

叶兴阳

双语音标有声读物

叶兴阳
英语教育创始人
双音阅读教育创始人

中国英语教育界领军人物
英语教育界领军人物
英语教育界领军人物

双语音标 阅读创始人

注音阅 读英语 教育之父

中国英语教育界领军人物
英语教育界领军人物
英语教育界领军人物

叶兴阳

中国英语教育界领军人物
英语教育界领军人物
英语教育界领军人物

中国英语教育界领军人物
英语教育界领军人物
英语教育界领军人物

中国英语教育界领军人物
英语教育界领军人物
英语教育界领军人物

中国英语教育界领军人物
英语教育界领军人物
英语教育界领军人物

中国英语教育界领军人物
英语教育界领军人物
英语教育界领军人物

中国英语教育界领军人物
英语教育界领军人物
英语教育界领军人物

中国英语教育界领军人物
英语教育界领军人物
英语教育界领军人物

注音阅读英语教育之父

叶兴阳双语音标有声读物

双语对照 · 音标注音 · 有声同步

编者：叶兴阳

内容来源：公共领域英文原著

适用对象：英语学习者、教师、研究者

版本日期：2025 年

目录

共 1 个章节

1. 墨西哥细趾蛙属(genera Of Leptodactylid Frogs In México) 000001

使用说明

- 本目录为大字打印优化版本，正文字号 18pt，适合纸质阅读
- 电子版请访问对应 HTML 文件，支持语音播放功能
- 建议双面打印，左侧留白已优化，便于装订
- 章节标题已按字母顺序排列，便于快速查找

墨西哥细趾蛙属(Genera of Leptodactylid Frogs in México)

第1/1页

[ˌjuːnɪˈvɜːrsəti][ʌv; əv][ˈkænzəs] [ˌprbliˈkeɪfɪnz]
University of Kansas Publications
大学 的 堪萨斯州 出版物

堪萨斯大学出版社

[mjuˈziːəm][ʌv; əv][ˈnætʃ(ə)rəl][ˈhɪstri; ˈhɪstəri]
Museum of Natural History
博物馆 的 自然的 历史

自然历史博物馆

[ˈvɑːljəm] - , [noʊ] . - , [piːˈpiː] . - - - , [faɪv] [fɪgz] .
Volume 17 , No . 11 , pp . 503 - 515 , 5 figs .
体积 - , 不 . - , pp . - - - , 5 无花果 .

第 17 卷，第 11 期，第 503-515 页，5 个图。

[mɑːrtʃ] - , -
March 20 , 1968
行进 - , -

1968年3月20日

[ˈdʒenərə][ʌv; əv] [ˈfrɑːgz][ɪn][ˈmɛksɪˌkoʊ]
Genera of Leptodactylid Frogs in México
属 的 细趾鼠科 青蛙 在 墨西哥

墨西哥细趾蛙属

[baɪ]
BY
经过

经过

[dʒɑːn][diː] . [lɪntʃ]
JOHN D . LYNCH
约翰 D . 私刑

约翰·D·林奇

[ˌjuːnɪˈvɜːrsəti][ʌv; əv][ˈkænzəs]
University of Kansas
大学 的 堪萨斯州

堪萨斯大学

Lawrence1968
Lawrence1968
Lawrence1968

劳伦斯1968

[ˌjuːnɪˈvɜːrsəti][ʌv; əv][ˈkænzəs] [ˌprbliˈkeɪfɪnz] , [mjuˈziːəm][ʌv; əv][ˈnætʃ(ə)rəl][ˈhɪstri; ˈhɪstəri]
University of Kansas Publications , Museum of Natural History
大学 的 堪萨斯州 出版物 , 博物馆 的 自然的 历史

堪萨斯大学自然历史博物馆出版物

[ˈeditəz] : [iː] . [ˈreɪmənd] [hɔːl] , [ˈtʃermən] , [ˈhenri] [es] . [fɪtʃ] ,
Editors : E . Raymond Hall , Chairman , Henry S . Fitch ,
编辑 : E . 雷蒙德 大厅 , 主席 , 亨利 S . 惠誉 ,

编辑：E. Raymond Hall，董事长，Henry S. Fitch，

[fræŋk][bi:] . [krɔ:s]
Frank B . Cross
坦率 B . 叉

弗兰克·B·克罗斯

[ˈvɑ:ljəm] - , [noʊ] . - , [pi:ˈpi:] . - - - , [faɪv][fɪgz] .
Volume 17 , No . 11 , pp . 503 - 515 , 5 figs .
体积 - , 不 . - , pp . - - - , 5 无花果 .

第 17 卷，第 11 期，第 503-515 页，5 个图。

[ˈpʌblɪʃt] [mɑ:rtʃ] - , -
Published March 20 , 1968
已发布 行进 - , -

发表于1968年3月20日

[ˌju:nɪˈvɜ:rsəti][ʌv; əv][ˈkænzəs]
University of Kansas
大学 的 堪萨斯州

堪萨斯大学

[ˈlɔ:rəns] , [ˈkænzəs]
Lawrence , Kansas
劳伦斯 , 堪萨斯州

堪萨斯州劳伦斯

[ˈprɪntɪd] [baɪ]
PRINTED BY
打印 经过

印刷者

[ˈrɑ:bərt] [ɑ:r] . ([bɑ:b]) [ˈsændərz] , [steɪt] [ˈprɪntər]
ROBERT R . (BOB) SANDERS , STATE PRINTER
罗伯特 拉 . (鲍勃) 砂光机 , 状态 打印机

罗伯特·R·(鲍勃) 桑德斯，州印刷商

[təˈpi:kə] , KANSAS196831 - -
TOPEKA , KANSAS196831 - 9418
托皮卡 , KANSAS196831 - -

堪萨斯州托皮卡 196831-9418

[[ˌpi: ˈdʒi:] -]
[**Pg 505**]
[页 -]

[第505页]

[ˈdʒenərə][ʌv; əv] [ˈfra:gz][ɪn][ˈmɛksɪkoʊ]
Genera of Leptodactylid Frogs in México
属 的 细趾鼠科 青蛙 在 墨西哥

墨西哥细趾蛙属

[baɪ][dʒɑ:n][di:] . [lɪntʃ]
BY JOHN D . LYNCH
经过 约翰 D . 私刑

作者：约翰·D·林奇

[ˌɪntrəˈdʌkʃ(ə)n]
INTRODUCTION
介绍

介绍

[ə'kɔ:rdɪŋ] [tu:; tə][ðə; ði][moʊst][ˈri:s(ə)nt] [rɪ'vju:] [ʌv; əv][ðə; ði][ˈmeksɪkən] [æm'fɪbiən] [ˈfɔ:nə] ([smɪθ] **According to the most recent review of the Mexican amphibian fauna (Smith** 根据 到 这 最多 最近的 审查 的 这 墨西哥 两栖动物 动物 (史密斯 [ænd; ənd] ['teɪlə] , **and Taylor** , 和 泰勒 ,

根据对墨西哥两栖动物群的最新研究 (Smith 和 Taylor,

-) , [sɪks][ˈdʒenərə] [ʌv; əv] [ˈfra:gz] [ə'kɜ:r] [ɪn][ˈmeksɪkoʊ] . **1948**) , **six genera of leptodactylid frogs occur in México** . -) , 六 属 的 细趾鼠科 青蛙 发生 在 墨西哥 .

1948 年) , 墨西哥有 6 个属的细趾蛙。

[wʌn] [ˈʌðər] [ˈdʒi:nəs] , - , [ə'kɜ:rz] [ɪn] [ˈloʊər] [ˈsentrəl] [ə'merɪkə] . **One other genus , Pleurodema , occurs in Lower Central America** . — 其他 属 , - , 发生 在 降低 中央 美国 .

另一种属, Pleurodema, 分布于中美洲南部。

[smɪθ] [ænd; ənd] ['teɪlə] [ˈrekəɡnaɪzd] [wʌn] [ˈspi:ʃi:z] [ʌv; əv] - , - [ʌv; əv] [ɪˌluːθer, oʊˈdæktɪləs] **Smith and Taylor recognized one species of Engystomops , 28 of Eleutherodactylus** 史密斯 和 泰勒 认可 — 物种 的 - , - 的 埃莱瑟罗达克提卢斯 , [θri:] [ʌv; əv] [ɪˌeptoʊˈdæktɪləs] , **, three of Leptodactylus** , , 三 的 细指龙 ,

Smith 和 Taylor 识别出 1 种 Engystomops、28 种 Eleutherodactylus 和 3 种 Leptodactylus,

[ert] [ʌv; əv] - , - [ʌv; əv] - , [ænd; ənd][faɪv][ʌv; əv] - . **eight of Microbatrachylus , 12 of Syrrhophus , and five of Tomodactylus** . 八 的 - , - 的 - , 和 五 的 - .

8 个 Microbatrachylus, 12 个 Syrrhophus, 5 个 Tomodactylus。

[ˈsʌbsɪkwənt] [tu:; tə][ðə; ði][ˌpʌblɪˈkeɪ](ə)n[ʌv; əv][ðer; ðər] [ˈtʃeklɪst] [ʌv; əv][ðə; ði][ˈmeksɪkən] [æm'fɪbiə] (**Subsequent to the publication of their checklist of the Mexican amphibia (** 随后的 到 这 发布 的 他们的 检查清单 的 这 墨西哥 两栖动物 (-) , **1948**) , -) ,

在他们出版了墨西哥两栖动物名录 (1948 年) 之后,

[ˈnu:mərəs] [ˌtæksəˈnɑ:mɪk][ˈtʃeɪndʒɪz][hæv; həv] [bɪn] [prəˈpouzd] . **numerous taxonomic changes have been proposed** . 很多的 分类学 变化 有 到过 建议的 .

已经提出了许多分类学上的修改建议。

[ˈmeni] [ˈspi:ʃi:z] [ʌv; əv] [ɪˌluːθer, oʊˈdæktɪləs] [hæv; həv] [bɪn] [ˈædɪd] [tu:; tə][ðə; ði] [ˈfɔ:nə] , **Many species of Eleutherodactylus have been added to the fauna** , 许多 物种 的 埃莱瑟罗达克提卢斯 有 到过 额外 到 这 动物 ,

许多种类的细趾蟾属 (Eleutherodactylus) 物种已被添加到动物区系中。

[ˈi:ðər] [θru:] [ðə; ði][ɪkˈsten](ə)n[ʌv; əv][ðer; ðər] [rɪ'kɔ:rdɪd] [ˈreɪndʒɪz][ˈɪntu:] [ˈmeksɪkoʊ][frʌm; frəm] **either through the extension of their recorded ranges into México from** 任何一个 通过 这 扩大 的 他们的 记录 范围 进入 墨西哥 从 [ˌgwɑ:təˈmɑ:lə][ɔ:r][baɪ][ðə; ði][ˌrekəɡˈnɪ](ə)n[ʌv; əv] [ˈspi:ʃi:z] [ˌʌnˈnoʊn] [ɪn] - , **Guatemala or by the recognition of species unknown in 1948** , 危地马拉 或者 经过 这 认出 的 物种 未知 在 - ,

要么是通过将它们记录的分布范围从危地马拉扩展到墨西哥, 要么是通过识别 1948 年未知的物种,

[ˌwerˈæz] [sʌm; səm][ˈnɑ:mɪn(ə)l] [ˈspi:ʃi:z] [hæv; həv] [bɪn] [sɪˈnɒnɪmaɪz] . **whereas some nominal species have been synonymized** . 然而 一些 名义上的 物种 有 到过 同义词 .

而某些名义上的物种已被列为同义词。

- [hæz; həz] [bɪn] [rɪ'gɑ:rdɪd] [æz; əz] [sɪ'nɑ:nɪməs] [wɪð; wɪθ] [ɪ,lʊ:,θer,ʊs'dæktɪləs] ([ɪntɪ]
Microbatrachylus has been regarded as synonymous with Eleutherodactylus (Lynch
- 有 到过 认为 作为 同义词 和 埃莱瑟罗达克提卢斯 (林奇
, -) ;
, 1965) ;
, -) ;

Microbatrachylus 曾被认为是 Eleutherodactylus 的同义词 (Lynch, 1965) ;

[fɔ:r] ['spi:ʃi:z] [ʌv; əv] - ['kɜ:rəntli] [ɑ:r; ər] [rɪ'gɑ:rdɪd] [æz; əz]['vælɪd] (- , - ,
four species of Microbatrachylus currently are regarded as valid (Duellman , 1961 ,
四 物种 的 - 现在 是 认为 作为 有效的 (- , - ,
[ɪntɪ] , -) .
Lynch , 1965) .
林奇 , -) .

目前有四种 Microbatrachylus 被认为是有效的 (Duellman, 1961 年, Lynch, 1965 年)。

- [wʌz; wəz] [rɪ'vaɪzɪd] [ɪn][pɑ:rt][baɪ] - (-) [ænd; ənd] [fɜ:ʃaɪn] (-) ,
Syrrhophus was revised in part by Duellman (1958) and Firschein (1954) ,
- 曾是 修改 在 部分 经过 - (-) 和 菲尔舍因 (-) ,

Syrrhophus 的部分内容由 Duellman (1958) 和 Firschein (1954) 进行了修订,

[ænd; ənd][ə; eɪ] ['spi:ʃi:z] [ʌv; əv] - [træns'fə:d] [tu:; tə] - [baɪ]['dɪksən] (-) ,
and a species of Tomodactylus transferred to Syrrhophus by Dixon (1957) ,
和 一个 物种 的 - 转移 到 - 经过 迪克森 (-) ,

以及 Dixon (1957) 将 Tomodactylus 的一个物种转移到 Syrrhophus 属。

[hu:] ['ri:di'faɪnd] - [ænd; ənd] ['ædɪd] [mɔ:r] ['spi:ʃi:z] [tu:; tə][ðə; ði]['dʒi:nəs] .
who redefined Tomodactylus and added more species to the genus .
WHO 重新定义 - 和 额外 更多的 物种 到 这 属 .

他重新定义了 Tomodactylus, 并为该属增加了更多物种。

[sɪns] [bɪ'ɡɪnɪŋ] [maɪ] ['stʌdɪz] [ʌv; əv][ðə; ði]['meksɪkən] [ɪn] - ,
Since beginning my studies of the Mexican leptodactylids in 1962 ,
自从 开始 我的 研究 的 这 墨西哥 细趾鼠科 在 - ,

自1962年开始研究墨西哥细趾蟾以来,

[aɪ][hæv; həv] [bɪ'kʌm] [ə'kju:tlɪ] [ə'wer] [ʌv; əv] ['dɪfə'kæltɪz] [ɪn'vɑ:lvd] [ɪn] [dɪ'faɪnɪŋ] [ðə; ði]['dʒenərə] .
I have become acutely aware of difficulties involved in defining the genera .
我 有 变得 急性 意识到的 的 困难 涉及 在 定义 这 属 .

我深刻地意识到在定义属时所面临的困难。

[ə; eɪ][rɪ'vɪʒ(ə)n][ʌv; əv] [ɪ,lʊ:,θer,ʊs'dæktɪləs] [ænd; ənd][ə; eɪ] [rɪ'vjʊ:] [ʌv; əv] - [ɑ:r; ər] ['nɪrɪŋ]
A revision of Eleutherodactylus and a review of Syrrhophus are nearing
一个 修订 的 埃莱瑟罗达克提卢斯 和 一个 审查 的 - 是 临近

[kəm'pli:ʃ(ə)n] ,
completion ,
完成 ,

Eleutherodactylus 的修订和 Syrrhophus 的审查工作已接近完成。

[bʌt; bət]['praɪər][tu:; tə][ðer; ðər][,pʌblɪ'keɪ(ə)n][,aɪ 'ti:] [ɪz][dɪ'zɑɪərəb(ə)] [tu:; tə] [,ri:dɪ'faɪn] [ðə; ði]['dʒenərə][ʌv; əv]
but prior to their publication it is desirable to redefine the genera of
但 事先的 到 他们的 发布 它 是 理想 到 重新定义 这 属 的

[ðə; ði]['meksɪkən] ,
the Mexican leptodactylids ,
这 墨西哥 细趾鼠科 ,

但在发表之前, 有必要重新定义墨西哥细趾蟾科动物的属。

[ænd; ənd][ɪn][soʊ] ['du:ɪŋ] ['rekə'ɡnaɪz] [æn; ən] [,hɪrtʊ'fɔ:r] [ʌn'neɪmd] ['dʒi:nəs] .
and in so doing recognize an heretofore unnamed genus .
和 在 所以 正在做 认出 一个 此前 无名氏 属 .

并由此识别出一个此前未被命名的属。

[ðə; ði][,defɪˈnɪʃnz; ,defəˈnɪʃənz][ˈʌv; əv] [ɪˌluːθɛr,ʊsˈdæktɪləs] [ænd; ənd] [ˌlɛptʊsˈdæktɪləs] [meɪ] [ˈniːd] [tuː; tə][biː; bi]

The	definitions	of	Eleutherodactylus	and	Leptodactylus	may	need	to	be
这	定义	的	埃莱瑟罗达克提卢斯	和	细指龙	可能	需要	到	是

[ˈɔːltərd] [ɪn][ðə; ði][ˈfjuːtʃər] ,

altered in the future
已修改 在 这 未来

,

未来可能需要修改 Eleutherodactylus 和 Leptodactylus 的定义。

[sɪns] [bəuθ][ɑːr; ər] [ˌwaɪdˈspred] [ɪn] [saʊθ] [əˈmerɪkə] [ænd; ənd] [əˈkɜːr] [ɪn][ðə; ði] [west] [ˈɪndiz] .

since both are widespread in South America	and	occur in the West Indies
自从 两个都 是 广泛 在 南 美国	和	发生 在 这 西方 印第斯

.

因为两者都广泛分布于南美洲，并且在西印度群岛也有发现。

[ðer; ðər][,defɪˈnɪʃnz; ,defəˈnɪʃənz][æz; əz][ˈɡɪv(ə)n] [hɪr] [ɑːr; ər][æz; əz] [prɪˈsaɪs] [æz; əz][ˈprez(ə)nt] [ˈnɑːlɪdʒ]

Their	definitions	as	given here	are	as	precise	as	present	knowledge
他们的	定义	作为	给定 这里	是	作为	精确的	作为	展示	知识

[pəˈmits] .

permits
许可证

.

这里给出的定义是目前知识所允许的最精确的定义。

- [ænd; ənd] - [ɑːr; ər] [smɔːl] [əˈseɪblɪdʒz] [ðæt] [əˈkɜːr] [ˈoʊnli][ɪn] [ˌsaʊθˈwestərn]

Syrrhophus	and	Tomodactylus	are	small assemblages	that	occur	only in southwestern
-	和	-	是 小的	组合	那	发生 仅有的	在 西南

[ˌjuˈnaɪtɪd] [stɜːts] , [ˈmɛksɪˌkoʊ] , [ænd; ənd][ˌɡwɑːtəˈmɑːlə] .

United States	,	México	,	and	Guatemala
团结的 各州	,	墨西哥	,	和	危地马拉

.

Syrrhophus 和 Tomodactylus 是仅分布于美国西南部、墨西哥和危地马拉的小型动物群。

[ˈteɪlə] (-) [sɪˈnɒnɪmaɪz] - [wɪð; wɪθ] - [wɪtʃ] , [ɔːlˈðoʊ] [rɪˈleɪtɪd] ,

Taylor (1952) synonymized Engystomops with Eupemphix	which	,	although	related
泰勒 (-) 同义词 和 - 哪个	,	虽然	有关的	,

[ʊd; ʃəd][biː; bi] [rɪˈɡɑːrdɪd] [æz; əz] [dʒəˈnerɪkli] [dɪˈstɪŋkt] ([ɡɑːˈlɑːrdoʊ] , -) .

should be regarded as generically distinct (Gallardo , 1965)
应该 是 认为 作为 普遍意义上的 清楚的 (加拉多 , -)

.

Taylor (1952) 将 Engystomops 与 Eupemphix 视为同义词，尽管两者相关，但应视为属上不同的物种 (Gallardo, 1965)。

[pərˈhæps][ðə; ði][moʊst] [kənˈsɜːrvətɪv] [ˌklæsɪfɪˈkeɪʃ(ə)n][ɪz] [ðæt] [ˈʌv; əv][ˈmaɪərz] (-) [huː] , [wɪˈðəʊt]

Perhaps the most conservative classification is that of Myers (1962) who	,	without
也许 这 最多 保守的 分类 是 那 的 迈尔斯 (-) WHO	,	没有

[ˈpʌblɪʃt] [ˈeɪvɪdəns] , [kəmˈbaɪnd] [ɪˌluːθɛr,ʊsˈdæktɪləs] ,

published evidence	,	combined	Eleutherodactylus
已发布 证据	,	合并	埃莱瑟罗达克提卢斯

,

或许最保守的分类是迈尔斯（1962）的分类，他在没有发表证据的情况下，将 Eleutherodactylus 合并在一起。

[[ˌpiːˈdʒiː] -]

[Pg 506]
[页 -]

[第506页]

- , [ænd; ənd][ðə; ði] [saʊθ] [əˈmerɪkən] - [ɪn][ə; eɪ][ˈsɪŋɡ(ə)l][ˈdʒiːnəs] .

Syrrhophus	,	and	the	South American	Lithodytes	in	a	single	genus
-	,	和	这	南 美国人	-	在 一个	单身的	属	.

Syrrhophus 和南美洲的 Lithodytes 被归为同一属。

[ðə; ði][ˈmeɪdʒər][ˈprɑːbləm][fɔːr; fər] [ˈstjuːdnts] [ˈwɜːrkiŋ] [wɪð; wɪθ][ðə; ði][ˈmeksɪkən] [hæz; həz]
The major problem for students working with the Mexican leptodactylids has
这 主要的 问题 为了 学生 在 职的 和 这 墨西哥 细趾鼠科 有
[nɑːt] [bɪn] [ðə; ði] [ˌsepəˈreɪŋ] [ʌv; əv] - [ɔːr][ˌleptəʊˈdæktɪləs][frʌm; frəm] [ˈʌðər] [ˈdʒenərə]
not been the separation of Engystomops or Leptodactylus from other genera
不是 到过 这 分离 的 - 或者 细指龙 从 其他 属
[bʌt; bət][ðə; ði] [ˌsepəˈreɪŋ] [ænd; ənd] [ˌdefɪˈniːŋ] [ʌv; əv][ðə; ði] [ˈfraːgz] [ˈkɜːrəntli]
but the separation and definition of the eleutherodactyline frogs currently
但 这 分离 和 定义 的 这 刺指兰 青蛙 现在
[pleɪst] [ɪn] [θriː] [ˈdʒenərə] ,
placed in three genera ,
放置 在 三 属 ,

研究墨西哥细趾蛙的学生面临的主要问题不是将 Engystomops 或 Leptodactylus 与其他属区分开来，而是将目前归入三个属的细趾蛙进行分离和定义。

[ɪˌluː;θer,əʊˈdæktɪləs] , - , [ænd; ənd] - .
Eleutherodactylus , **Syrrhophus** , **and** **Tomodactylus** .
埃莱瑟罗达克提卢斯 , - , 和 - .

Eleutherodactylus、Syrrhophus 和 Tomodactylus。

[æz; əz] [wɪl] [biː; bi] [ˈʃuːn] [ɪn] [ðɪs] [ˈpeɪpər] , [ðiːz] [ɑːr; ər] [mɔːr] [kənˈviːniəntli] [pleɪst] [ɪn] [fɔːr] [ˈdʒenərə]
As will be shown in this paper, these are more conveniently placed in four genera
作为 将要 是 所示 在 这 纸 , 这些 是 更多的 方便 放置 在 四 属
.
:
.

本文将要展示的是，将这些物种更方便地归入四个属中。

[wʌns][ə; eɪ] [fɔːrθ] [ˈdʒiːnəs][ɪz] [ˈrekəɡnaɪzd] ,
Once a fourth genus is recognized ,
一次 一个 第四 属 是 认可 ,

一旦第四个属被确认，

[ˈsɜːrt(ə)n][ˌfaɪləʊdʒəˈnetɪk][ˈprɔːbləms] [ˌdɪsəˈpɪr] [ænd; ənd][ə; eɪ][ˈriːz(ə)nəb(ə)l][ˌzəʊədʒiəˈ^ræfɪkl]
certain phylogenetic problems disappear and a reasonable zoogeographic
肯定 系统发育 问题 消失 和 一个 合理的 动物地理学
[ɪnˌtɜːrprəˈteɪf(ə)n][ɪz][ˈpɑːsəb(ə)l][fɔːr; fər][ˈmɪd(ə)l] [əˈmerɪkən] [ˌdɪstrɪˈbjʊːʃ(ə)n] .
interpretation is possible for Middle American leptodactylid distribution .
解释 是 可能的 为了 中间 美国人 细趾鼠科 分配 .

某些系统发育问题消失了，可以对中美洲细趾鼠科动物的分布进行合理的动物地理学解释。

[əˈnæləsis] [ʌv; əv] [ˈkærəktərz]
ANALYSIS OF CHARACTERS
分析 的 人物

人物分析

[ɪn][ˈmeksɪˌkou][ænd; ənd] [ˈnɔːrðərn] [ˈsentərəl] [əˈmerɪkə] [əˈprɑːksɪmətli] - [ˈspiːʃiːz] [ʌv; əv]
In México and northern Central America approximately 55 species of
在 墨西哥 和 北方 中央 美国 大约 - 物种 的
[ˈfraːgz] ([ɪˌluː;θer,əʊˈdæktɪləs] ,
eleutherodactyline frogs (Eleutherodactylus ,
刺指兰 青蛙 (埃莱瑟罗达克提卢斯 ,

在墨西哥和中美洲北部，大约有55种细趾蛙（Eleutherodactylus，

- , [ænd; ənd] -) [ɑːr; ər] [noʊn] .
Syrrhophus , **and** **Tomodactylus**) **are known** .
- , 和 -) 是 已知 .

已知有 Syrrhophus 和 Tomodactylus。

[fɔːr] [ˈdʒenərə] [kæn; kən] [biː; bi] [ˈrekəɡnaɪzd] [ɑːn] [ðə; ði] [ˈbeɪsɪs] [ʌv; əv] [ðə; ði] [ˈneɪtʃər] [ʌv; əv] [ˈɪŋɡwɪnəl]
Four genera can be recognized on the basis of the nature of inguinal
四 属 能 是 认可 在 这 基础 的 这 自然 的 腹股沟
[ɡlændz] ,
glands ,
腺体 ,

根据腹股沟腺的性质，可以识别出四个属。

[mɔːrˈfɑːlədʒi] [ʌv; əv] [ðə; ði] [hændz] [ænd; ənd] [fiːt] , [ænd; ənd] [ˈsɜːrt(ə)n] [ˌɑːstriəˈlɑːdʒɪkəl] [fɪtʃər] .
morphology of the hands and feet , and certain osteological features .
形态学 的 这 双手 和 脚 , 和 肯定 骨骼学 特征 .
手脚的形态以及某些骨骼特征。

[fɪɡ] . [wʌn] .
Fig . 1 .
如图 . 1 .

图1。

- - (- - , × [fɔːr] . [faɪv]) [ˈɪləstreɪtɪŋ] [ðə; ði] [ˈlʌmbos] -
Tomodactylus angustidigitorum (UMMZ 114305 , × 4 . 5) illustrating the lumbo -
- - (- - , × 4 . 5) 图示 这 腰椎 -
[ˈɪŋɡwɪnəl] [ɡlænd] [ˈtɪpɪk(ə)] [ʌv; əv] [ˈmembər] [ʌv; əv] [ðə; ði] [ˈdʒiːnəs] .
inguinal gland typical of members of the genus .
腹股沟 腺 典型的 的 成员 的 这 属 .

Tomodactylus angustidigitorum (UMMZ 114305, × 4.5) 展示了该属成员典型的腰腹股沟腺。

[frʌm; frəm] [ə; eɪ] [ˈkoʊdəkroʊm] [baɪ] [ˈwɪljəm, ˈdləbjuːˈem] .
From a kodachrome by Wm .
从 一个 柯达彩色胶片 经过 威廉 .

来自 Wm. 拍摄的柯达彩色胶片。

[iː] . - .
E . Duellman .
E . - .

E. 杜尔曼。

[ɡlændz]
Glands
腺体

腺体

[hæv; həv] [ə; eɪ] [vəˈraɪəti] [ʌv; əv] [ɡlændz] [ðæt] [hæv; həv] [bɪn] [juːst] [æz; əz] [dʒəˈnerɪk]
Leptodactylids have a variety of glands that have been used as generic
细趾鼠科 有 一个 种类 的 腺体 那 有 到过 用过的 作为 通用的
[ˈkærəktərz] .
characters .
人物 .

细趾蟾科动物有多种腺体，这些腺体已被用作通用特征。

[smɪθ] [ænd; ənd] [ˈteɪlə] (-) [rɪˈɡɑːrdɪd] [ðə; ði] [soʊ] - [kɔːld] [ˈɪŋɡwɪnəl] [ɡlænd] [æz; əz] [ə; eɪ] [dʒəˈnerɪk]
Smith and Taylor (1948) regarded the so - called inguinal gland as a generic
史密斯 和 泰勒 (-) 认为 这 所以 - 称为 腹股沟 腺 作为 一个 通用的
[ˈkærəktər] [ɪn] [ˈmeksɪkən] - - [laɪnz] .
character in Mexican eleutherodaycty - lines .
特点 在 墨西哥 - - 线条 .

Smith 和 Taylor (1948) 将所谓的腹股沟腺视为墨西哥 eleutherodaycty 系的一个通用特征。

[lɪntʃ] (-) [ʃoʊd] [ðæt] [ɪˌluːθerˌoʊˈdæktɪləs] [ænd; ənd] -
Lynch (1965) showed that Eleutherodactylus and Microbatrachylus
林奇 (-) 显示 那 埃莱瑟罗达克提卢斯 和 -

Lynch (1965) 证明 Eleutherodactylus 和 Microbatrachylus

[ˈkændɑːt][biː; bi] [ˈsepəreɪtɪd] [baɪ][ðə; ði] [ˈneɪtʃər][ʌv; əv][ðə; ði][ɡlænd][ɔːr][ðə; ði][kənˈdɪ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði]
cannot be separated by the nature of the gland or the condition of the
不能 是 分开 经过 这 自然 的 这 腺 或者 这 状况 的 这
([ˈdentert] [ɔːr][nɑːt]) .
prevomers (dentate or not) .
前置词 (齿状 或者 不是) .

不能根据腺体的性质或前犁骨的状况（有齿或无齿）进行区分。

- [ænd; ɐnd] - , [æz; əz] [dɪˈfaɪnd] [baɪ] [smɪθ] [ænd; ɐnd] [ˈteɪlə] (-) ,
Syrrhophus and Tomodactylus , as defined by Smith and Taylor (1948) ,
- 和 - , 作为 定义 经过 史密斯 和 泰勒 (-) ,

根据 Smith 和 Taylor (1948) 的定义，Syrrhophus 和 Tomodactylus

[ɑːr; ər][nɑːt] [dʒəˈnerɪkli] [dɪˈstɪŋkt][bɪˈkəz, bɪˈkɔːz][ʌv; əv][ˌoʊvərˈlæp][ɪn][ðə; ði][kənˈdɪ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði]
are not generically distinct because of overlap in the condition of the
是 不是 普遍意义上的 清楚的 因为 的 重叠 在 这 状况 的 这
[ænd; ɐnd][ɪn][ðə; ði] [dɪˈveləpmənt] [ʌv; əv][ðə; ði][ɡlænd] .
prevomers and in the development of the gland .
前置词 和 在 这 发展 的 这 腺 .

由于前犁骨的状况和腺体的发育存在重叠，因此它们在本质上并不同。

[fɜːˌjaɪn] (-) [ˈstertɪd] [ðæt] - [ˈdɪfəd] [frʌm; frəm] - [baɪ] [ˈhævɪŋ] [æn; ən]
Firschein (1954) stated that Syrrhophus differed from Tomodactylus by having an
菲尔舍因 (-) 声明 那 - 不同 从 - 经过 拥有 一个
[ˈæksəˌlɛrɪ; ækˈsɪlərɪ][ɡlænd] ,
axillary gland ,
腋窝 腺 ,

Firschein (1954) 指出，Syrrhophus 与 Tomodactylus 的区别在于它有腋腺。

[bʌt; bət][aɪˈtiː][ɪz] [naʊ] [noʊn] [ðæt] [wʌn] [ˈspiːʃiːz] [ʌv; əv] - [læks] [ðə; ði][ɡlænd] .
but it is now known that one species of Syrrhophus lacks the gland .
但 它 是 现在 已知 那 一 物种 的 - 缺乏 这 腺 .

但现在已知有一种食蟹蟹没有这种腺体。

[ðə; ði][ˈɪŋɡwɪnəl][ɡlændz][ʌv; əv] [ɪˌluːθer, oʊˈdæktɪləs] [ænd; ɐnd] - , [ɪf] [ˈprez(ə)nt] , [ɑːr; ər] [dɪˈfjuːz]
The inguinal glands of Eleutherodactylus and Syrrhophus , if present , are diffuse
这 腹股沟 腺体 的 埃莱瑟罗达克提卢斯 和 - , 如果 展示 , 是 扩散
, [ɪˈregjələr] [ɪn] [ˈaʊtlɑɪn] ,
, **irregular in outline** ,
, 不规则的 在 大纲 ,

Eleutherodactylus 和 Syrrhophus 的腹股沟腺（如果存在）呈弥散状，轮廓不规则。

[ænd; ɐnd][ˈdʒen(ə)rəli][nɑːt][ˈprɑːmɪnənt] ; [ɪn] - [ðə; ði][ɡlænd][ɪz] [ˈhaɪər] [ɑːn][ðə; ði][ˈbɑːdi] (
and generally not prominent ; in Tomodactylus the gland is higher on the body (
和 一般来说 不是 著名的 ; 在 - 这 腺 是 更高 在 这 身体 (
[ə; eɪ][ˈlʌmboʊ] - [ˈɪŋɡwɪnəl][ɡlænd]) ,
a lumbo - inguinal gland) ,
一个 腰椎 - 腹股沟 腺) ,

而且通常不明显；在托莫德克提勒斯龙中，该腺体位于身体较高位置（腰腹股沟腺）。

[kəmˈpækt] , [ˌoʊv(ə)] [ɪn] [ˈaʊtlɑɪn] , [ænd; ɐnd][ˈprɑːmɪnənt] ([fɪɡ] . [wʌn]) .
compact , oval in outline , and prominent (Fig . 1) .
袖珍的 , 椭圆形 在 大纲 , 和 著名的 (如图 . 1) .

紧凑，轮廓呈椭圆形，且突出（图 1）。

[ˈæksə,leri; ækˈsɪləri][glændz] [əˈkɜːr] [ɪn][moʊst] - [bʌt; bət][ɑːr; ər][nɑːt] [noʊn] [ɪn] -
Axillary glands occur in most Syrrhophus but are not known in Tomodactylus
腋窝 腺体 发生 在 最多 - 但 是 不是 已知 在 -
[ɔːr] [ɪ,luː,θer,ooˈdæktɪləs] .
or Eleutherodactylus .
或者 埃莱瑟罗达克提卢斯 .

大多数长脚趾虎属动物有腋腺，但长脚趾虎属或细趾趾虎属动物没有。

[hændz][ænd; ɛnd] [fi:t]
Hands and feet
手 和 脚

手和脚

[ðə; ði][tɪps][ʌv; əv][ðə; ði][ˈdɪdʒɪts] [ɑːr; ər] [ˈlætərəli] [ɪkˈspændɪd][ɪn][moʊst] [ɪ,luː,θer,ooˈdæktɪləs] , -
The tips of the digits are laterally expanded in most Eleutherodactylus , Syrrhophus
这 尖端 的 这 数字 是 横向 扩展 在 最多 埃莱瑟罗达克提卢斯 , -
,[ænd; ɛnd] - .
,
and Tomodactylus .
和 - .

大多数细趾兽属（Eleutherodactylus）、长趾兽属（Syrrhophus）和长趾兽属（Tomodactylus）的趾尖都向两侧扩张。

[tuː] [ˈspiːʃiːz] [ʌv; əv] [ɪ,luː,θer,ooˈdæktɪləs] ([ˈɔːgə,staɪ][ænd; ɛnd] -) [ænd; ɛnd] [tuː]
Two species of Eleutherodactylus (augusti and tarahumarensis) and two
二 物种 的 埃莱瑟罗达克提卢斯 (奥古斯蒂 和 -) 和 二
- (- [ænd; ɛnd][ˈgrændɪs]) [læk] [ˈeni] [ɪkˈspænʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði][ˈdɪdʒɪt(ə)l]
Tomodactylus (angustidigitorum and grandis) lack any expansion of the digital
- (- 和 格兰迪斯) 缺少 任何 扩张 的 这 数字的
[tɪps] .
tips .
尖端 .

两种 Eleutherodactylus 物种（augusti 和 tarahumarensis）和两种 Tomodactylus 物种（angustidigitorum 和 grandis）
缺乏指尖的任何扩张。

[ɔːl] [bʌt; bət] [tuː] [ʌv; əv][ðə; ði] [ˈspiːʃiːz] [ʌv; əv] [ˈfraːgz] ([iː] . [ˈɔːgə,staɪ][ænd; ɛnd][iː] .
All but two of the species of eleutherodactyline frogs (E . augusti and E .
全部 但 二 的 这 物种 的 刺指兰 青蛙 (E . 奥古斯蒂 和 E .
-) [hæv; həv][ə; eɪ] [ˈtrænzvɜːrs] [gruːv] [əˈkrɔːs] [ðə; ði][tɪps][ʌv; əv][ðə; ði][ˈdɪdʒɪts] ([fɪg] .
tarahumarensis) have a transverse groove across the tips of the digits (Fig .
-) 有 一个 横 槽 穿过 这 尖端的 这 数字 (如图 .
[tuːˈtuː]) .
2) .
2) .

除两种 eleutherodactyline 蛙类（E. augusti 和 E. tarahumarensis）外，所有 eleutherodactyline 蛙类的趾尖都有一条横
沟（图 2）。

[fɪg] . [tuːˈtuː] .
Fig : 2 :
如图 : 2 .

图2。

[ˈpælmər] [vjuːz] [ʌv; əv][ðə; ði][hændz][ænd; ɛnd][ˈlætərəl] [vjuːz] [ʌv; əv][ðə; ði][tɪp][ʌv; əv][ðə; ði][θɜːrd][ˈdɪdʒɪts]]
Palmar views of the hands and lateral views of the tip of the third digits
掌 浏览 的 这 双手 和 侧 浏览 的 这 提示 的 这 第三 数字
[ʌv; əv] [ɪ,luː,θer,ooˈdæktɪləs] [ɑːlfɹɛdi] ([left] ,
of Eleutherodactylus alfredi (left ,
的 埃莱瑟罗达克提卢斯 阿尔弗雷迪 (左边 ,

阿尔弗雷氏细指龙（Eleutherodactylus alfredi）的手掌视图和第三指尖的侧面视图（左图，

[ˈkuː] - , × [faɪv]) [ænd; ɛnd] - [ˈɔːgə,staɪ] ([raɪt] , [ˈkuː] - , × [θriː]) .
KU 93994 , × 5) and Hylactophryne augusti (right , KU 102594 , × 3) .
堪萨斯大学 - , × 5) 和 - 奥古斯蒂 (正确的 , 堪萨斯大学 - , × 3) .

KU 93994, × 5) 和 Hylactophryne augusti (右, KU 102594, × 3)。

[ˌsuːpərˈnuːməreɪ][ˈtjuːbəkəlz] [ˈrerli] [ɑːr; ər][ˈprez(ə)nt][ɑːn][ðə; ði] [fiːt] [ʌv; əv] [ɪˌluːθer,ooʻdæktɪləs] ,
Supernumerary tubercles rarely are present on the feet of Eleutherodactylus ,
额外 结节 很少 是 展示 在 这 脚 的 埃莱瑟罗达克提卢斯 ,
细趾蟾属 (Eleutherodactylus) 的足部很少出现额外的结节。

[bʌt; bət][ɑːr; ər][ˈprez(ə)nt][ænd; ənd] [ˈnuːməɾəs] [ɪn] [ˈevri] [ˈspiːʃiːz] [ʌv; əv] - , - ,
but are present and numerous in every species of Syrrhophus , Tomodactylus ,
但 是 展示 和 很多的 在 每一个 物种 的 - , - ,
但在每一种 Syrrhophus、Tomodactylus 物种中都存在且数量众多。

[ænd; ənd][ɪn][ðə; ði] [ˈmembər] [ʌv; əv][ðə; ði][ˈɔːgəˌstaɪ] [ɡruːp] [ʌv; əv] [ɪˌluːθer,ooʻdæktɪləs] ([fɪɡ] . [θriː]) .
and in the members of the augusti group of Eleutherodactylus (Fig . 3) .
和 在 这 成员 的 这 奥古斯蒂 团体 的 埃莱瑟罗达克提卢斯 (如图 . 3) .
以及 Eleutherodactylus 的 augusti 组成员 (图 3)。

[ðə; ði][ˈtjuːbəkəlz][ɑːr; ər] [smɔːl] [ænd; ənd] [ˈnuːməɾəs] [ɪn] - [ænd; ənd][ˈlɑːrdʒər][ɪn]
The tubercles are small and numerous in Syrrhophus and larger in
这 结节 是 小的 和 很多的 在 - 和 更大的 在
- [ænd; ənd][ðə; ði] [ɪˌluːθer,ooʻdæktɪləs] [ˈɔːgəˌstaɪ] [ɡruːp] .
Tomodactylus and the Eleutherodactylus augusti group :
- 和 这 埃莱瑟罗达克提卢斯 奥古斯蒂 团体 :
Syrrhophus 的结节小而多，而 Tomodactylus 和 Eleutherodactylus augusti 组的结节较大。

[moʊst] [ˈspiːʃiːz] [ʌv; əv] [ɪˌluːθer,ooʻdæktɪləs] [hæv; həv][noʊ][ˈplæntər][ˌsuːpərˈnuːməreɪ][ˈtjuːbəkəlz] ; [ə; eɪ]
Most species of Eleutherodactylus have no plantar supernumerary tubercles ; a
最多 物种 的 埃莱瑟罗达克提卢斯 有 不 足底 额外 结节 ; 一个
[fjuː] [ˈspiːʃiːz] [hæv; həv] [sʌtʃ] [ˈtjuːbəkəlz] ,
few species have such tubercles ,
很少 物种 有 这样的 结节 ,
大多数细趾蟾属物种足底没有额外的疣状突起；少数物种有这种疣状突起。

[wɪtʃ] [ˈnevər][ɪkˈstend] [brɪˈtwiːn] [ðə; ði] [ˌmetəˈtɑːrsɪl] [ˈtjuːbəkəlz][æz; əz][ɪn] - [ænd; ənd]
which never extend between the metatarsal tubercles as in Syrrhophus and
哪个 绝不 延长 之间 这 跖骨 结节 作为 在 - 和
-
Tomodactylus :
-
与 Syrrhophus 和 Tomodactylus 不同，它们不会延伸到跖骨结节之间。

[fɪɡ] . [θriː] .
Fig . 3 :
如图 . 3 :

图3。

[ˈplæntər] [vjuːz] [ʌv; əv] [fiːt] [ʌv; əv] [ɪˌluːθer,ooʻdæktɪləs] [ɑːlfrɛdi] ([left] , [ˈkuː] - , × [fɔːr] . [faɪv]) ,
Plantar views of feet of Eleutherodactylus alfredi (left , KU 93994 , × 4 . 5) ,
足底 浏览 的 脚 的 埃莱瑟罗达克提卢斯 阿尔弗雷迪 (左边 , 堪萨斯大学 - , × 4 . 5) ,
- - [ˌnɛbjʊˈloʊsəs] ([ˈmɪd(ə)l] ,
Syrrhophus pipilans nebulosus (middle ,
- - 星云 (中间 ,
Eleutherodactylus alfredi (左, KU 93994, × 4.5) 和 Syrrhophus pipilans nebulosus (中,
[ˈkuː] - , × [ˈsɛvən] . [faɪv]) , [ænd; ənd] - [ˈɔːgəˌstaɪ] ([raɪt] , [ˈkuː] - ,
KU 58900 , × 7 . 5) , and Hylactophryne augusti (right , KU 102594 ,
堪萨斯大学 - , × 7 . 5) , 和 - 奥古斯蒂 (正确的 , 堪萨斯大学 - ,
KU 58900, × 7.5) 和 Hylactophryne augusti (右, KU 102594,

× [θri:]) [ˈfoʊɪŋ] [ˈdɪfərənsɪz] [ɪn][saɪz][ænd; ənd] [əˈreɪndʒmənt] [ʌv; əv][suːpərˈnuːməri] [ˈtjuːbəkəlz] .
× **3) showing differences in size and arrangement of supernumerary tubercles** .
× 3) 显示 差异 在 尺寸 和 安排 的 额外 结节 .

× 3) 显示额外结节的大小和排列方式的差异。

[ˈtɑːrsl] [foʊldz][ænd; ənd][ˈtjuːbəkəlz][ɑːr; ər] [ˈlækɪŋ] [ɪn] - , - , [ænd; ənd][ðə; ðɪ]
Tarsal folds and tubercles are lacking in Syrrhophus , Tomodactylus , and the
跗骨 折叠 和 结节 是 缺乏 在 - , - , 和 这
[ˈɔːgə,staɪ] [gru:p] [ʌv; əv] [ɪ,luː,θer,ʊsˈdæktɪləs] .
augusti group of Eleutherodactylus .
奥古斯蒂 团体 的 埃莱瑟罗达克提卢斯 .

Syrrhophus、Tomodactylus 和 Eleutherodactylus 的 augusti 组缺乏跗骨褶皱和结节。

[ˈsevrəl] [ˈspiːʃiːz] [ʌv; əv] [ɪ,luː,θer,ʊsˈdæktɪləs] [læk] [ˈtɑːrsl] [foʊldz][ænd; ənd][ˈtjuːbəkəlz] , [bʌt; bət][ɪn] [ˈnɪrli]
Several species of Eleutherodactylus lack tarsal folds and tubercles , but in nearly
一些 物种 的 埃莱瑟罗达克提卢斯 缺少 跗骨 折叠 和 结节 , 但 在 几乎
[ˈevri] [ˈspiːʃiːz] [gru:p] ,
every species group ,
每一个 物种 团体 ,

几种细趾蟾属（Eleutherodactylus）物种缺乏跗骨褶皱和结节，但在几乎所有物种组中，

[wʌn][ɔːr] [mɔːr] [ˈspiːʃiːz] [pəˈzes] [ˈiːðər] [æn; ən] [ˈɪnər] [ˈtɑːrsl] [foʊld] , [ˈɪnər] [ˈtɑːrsl] [ˈtuːbərkl] ([es]) , [ɔːr]
one or more species possess either an inner tarsal fold , inner tarsal tubercle (s) , or
一 或者 更多的 物种 具有 任何一个 一个 内 跗骨 折叠 , 内 跗骨 结节 (s) , 或者
[ˈaʊtər] [ˈtɑːrsl] [ˈtjuːbəkəlz] .
outer tarsal tubercles .
外 跗骨 结节 .

一个或多个物种具有内跗褶、内跗结节或外跗结节。

[ðə; ðɪ][ˈtɜːrmɪn(ə)l] [fəˈləændʒɪz] [ʌv; əv] - , - ,
The terminal phalanges of Syrrhophus , Tomodactylus ,
这 终端 指骨 的 - , - ,

Syrrhophus、Tomodactylus 的末端指骨

[ænd; ənd][ɔːl] [ɪ,luː,θer,ʊsˈdæktɪləs] ([ɪkˈsept] [ðə; ðɪ][ˈfraːgz][ʌv; əv][ðə; ðɪ][ˈɔːgə,staɪ] [gru:p]) [ɑːr; ər] [drɪˈstɪŋktli]
and all Eleutherodactylus (except the frogs of the augusti group) are distinctly
和 全部 埃莱瑟罗达克提卢斯 (除了 这 青蛙 的 这 奥古斯蒂 团体) 是 明显地

所有细趾蛙属（除奥古斯蒂蛙类群外）都明显具有

[[ˌpiː ˈdʒiː] -]
[**Pg 509**]
[页 -]

[第509页]

[tiː] - [ˈfeɪpt] .
T - shaped .
T - 形状 .

T形。

[ɪn][ðə; ðɪ] [ˈlætər] , [ðə; ðɪ] [boʊnz][ɑːr; ər] [nɑːb] - [ˈfeɪpt] [ˈdɪstəli] ([fɪg] . [fɔːr]) .
In the latter , the bones are knob - shaped distally (Fig . 4) .
在 这 后者 , 这 骨头 是 旋钮 - 形状 远端 (如图 . 4) .

在后者中，骨骼远端呈球状（图 4）。

[tiː] - [ˈfeɪpt] [ˈtɜːrmɪn(ə)l] [fəˈləændʒɪz] [ˈɔːlsʊʃ][ɑːr; ər][ˈprez(ə)nt][ɪn] - [ænd; ənd] -
T - shaped terminal phalanges also are present in Lithodytes and Trachyphrynus
T - 形状 终端 指骨 还 是 展示 在 - 和 -
[bʌt; bət][nɑːt][ɪn] [ˈʌðər] [ˈdʒenərə] .
but not in other leptodactylid genera .
但 不是 在 其他 细趾鼠科 属 .

Lithodytes 和 Trachyphrynus 中也存在 T 形末端指骨，但在其他细趾蟾属中则不存在。

[æ̯t; ət] [liːst] [wʌn] [ˈspiːʃiːz] [ʌv; əv] - ([iː] -) [hæz; həz][ˈtɜːrmɪn(ə)l] [fəˈlændʒiz] [ðæt]
At least one species of Eupsophus (E . quixensis) has terminal phalanges that
在 至少 一 物种 的 - (E . -) 有 终端 指骨 那
[rɪˈzemb(ə)l] [ðoʊz] [ʌv; əv][ðə; ði] [ɪ,lʊː,θer,ʊsˈdæktɪləs] [ˈɔːgə,staɪ] [gruːp] .
resemble those of the Eleutherodactylus augusti group .
类似 那些 的 这 埃莱瑟罗达克提卢斯 奥古斯蒂 团体 .

至少有一种 Eupsophus 属 (E. quixensis) 的末端指骨与 Eleutherodactylus augusti 组的末端指骨相似。

[ˈsevrəl] [ˈspiːʃiːz] [ʌv; əv] [ɪ,lʊː,θer,ʊsˈdæktɪləs] , - ,
Several species of Eleutherodactylus , Syrrhophus ,
一些 物种 的 埃莱瑟罗达克提卢斯 , - ,

几种细指鼠属 (Eleutherodactylus)、长尾鼠属 (Syrrhophus) 的物种

[ænd; ænd] - [wɪð; wɪθ][ˈslendər] [ˈfɪŋgərz][hæv; həv][tiː] - [ˈfeɪpt] [ˈtɜːrmɪn(ə)l] [fəˈlændʒiz]
and Tomodactylus with slender fingers have T - shaped terminal phalanges
和 - 和 苗条 手指 有 T - 形状 终端 指骨
[ɔːlˈðoʊ] [ðə; ði][ˈtɜːrmɪn(ə)l][daɪˈleɪʃənz] [prəˈpɔːrʃənətli] [ɑːr; ər][ˈoʊnli] [ˈskersli] [ˈwaɪdəɹ][ðæn; ðən][ðə; ði]
although the terminal dilations proportionately are only scarcely wider than the
虽然 这 终端 扩张 按比例 是 仅有的 几乎 更广泛 比 这
[ˈfɪŋgər] [tɪps][ɪn][ðə; ði] [ɪ,lʊː,θer,ʊsˈdæktɪləs] [ˈɔːgə,staɪ] [gruːp] .
finger tips in the Eleutherodactylus augusti group .
手指 尖端 在 这 埃莱瑟罗达克提卢斯 奥古斯蒂 团体 .

而手指细长的 Tomodactylus 指骨末端呈 T 形，尽管末端膨大与 Eleutherodactylus augusti 组的指尖相比，比例上只略宽一些。

[ðə; ði] [ˈprez(ə)ns] [ʌv; əv][ə; eɪ][ˈtɜːrmɪn(ə)l] [gruːv] [æt; ət][ðə; ði][tɪp][ʌv; əv][ðə; ði][ˈfɪŋgər][ɪz][æn; ən]
The presence of a terminal groove at the tip of the finger is an
这 在场 的 一个 终端 槽 在 这 提示 的 这 手指 是 一个

[ɪkˈstɜːrn(ə)l][ˈɪndɪkeɪtər][ʌv; əv][ðə; ði][tiː] - [ˈfeɪpt] [ˈtɜːrmɪn(ə)l] [fəˈlændʒiz] .
external indicator of the T - shaped terminal phalanges .
外部的 指标 的 这 T - 形状 终端 指骨 .

手指末端的沟槽是 T 形末节指骨的外部特征。

[fɪg] . [fɔːr] .
Fig . 4 .
如图 . 4 .

图4。

[ˈtɜːrmɪn(ə)l] [fəˈlændʒiz] [ʌv; əv] [fɔːr] [ˈfraːgz] ([ɔːl] × - . [faɪv]) .
Terminal phalanges of four leptodactylid frogs (all × 13 . 5) .
终端 指骨 的 四 细趾鼠科 青蛙 (全部 × - . 5) .

四只细趾蛙的末端指骨 (均为×13.5)。

([ə; eɪ]) [ɪ,lʊː,θer,ʊsˈdæktɪləs] [ˌmeksrɪˈkɑːnəs] , [ˈkuː] - ; ([biː]) - [ˈrəʊziəs] , [ˈkuː]
(**a**) **Eleutherodactylus mexicanus** , **KU 55593** ; (**b**) **Eupsophus roseus** , **KU**
(一个) 埃莱瑟罗达克提卢斯 墨西哥人 , 堪萨斯大学 - ; (b) - 玫瑰 , 堪萨斯大学
- ; ([siː]) - ,
84731 ; (**c**) **Eupsophus quixensis** ,
- ; (c) - ,

(a) 墨西哥刺五加, KU 55593; (b) 玫瑰狼, KU 84731; (c) 奎克斯兔,

- - ; [ænd; ænd] ([diː]) - [ˈɔːgə,staɪ] , [ˈkuː] - .
UIMNH 59643 ; **and (d) Hylactophryne augusti** , **KU 56192** .
- - ; 和 (d) - 奥古斯蒂 , 堪萨斯大学 - .

UIMNH 59643; (d) Hylactophryne augusti, KU 56192。

[skʌl]
Skull
颅骨

颅骨

[ɔːl] ['meksɪkən] [ˈfrɑːgz][hæv; həv][kwə'dreɪtəʊ'dʒuːgəl] - ['mæksɪləri][ɑːr,tɪkjə'leɪfənz] ,
All Mexican eleutherodactyline frogs have quadratojugal - maxillary articulations ,
全部 墨西哥 刺指兰 青蛙 有 方颌 - 上颌 发音 ,
[kəm'pliːtli] [ruːft] [skʌlz] [ɪn] [ə'dɒlts] , ['miːdiən]['kɑːntækt][ʌv; əv][ðə; ði]['neɪzəlz] ,
completely roofed skulls in adults , median contact of the nasals ,
完全地 有顶棚 头骨 在 成年人 , 中位数 接触 的 这 鼻音 ,
所有墨西哥真趾蛙都具有方颧骨-上颌骨关节, 成年蛙的头骨完全被骨顶覆盖, 鼻骨在中线处接触。

[ˈsepəreɪtɪd] [ɑːk'sɪptɪl] ['kɑːndaɪl] , [ænd; ɐnd][lɑːrdʒ] .
separated occipital condyles , and large prevomers .
分开 枕骨 髁突 , 和 大的 前置词 .
枕骨髁分离, 前犁骨较大。

[ðə; ði] [ˌpriːmæk'sɪliː] [ʌv; əv][ɔːl] ['spiːʃiːz] [ɑːr; ər]['vɪzəb(ə)l] [wen] [ðə; ði] [skʌlz] [ɑːr; ər] [vjuːd] [frʌm; frəm]
The premaxillae of all species are visible when the skulls are viewed from
这 前颌骨 的 全部 物种 是 可见的 什么时候 这 头骨 是 已查看 从
[də'rektli; daɪ'rektli] [ə'bʌv] .
directly above .
直接地 多于 .
从正上方观察头骨时, 所有物种的前颌骨都清晰可见。

[ðə; ði]['teriˌɡɔɪd; 'terəˌɡɔɪd] [læks] [ə; eɪ][ˌmiːdiəʊ'ventərəl][flændʒ][ænd; ɐnd] [dʌz] [nɑːt] [miːt] [ðə; ði]['pælətəɪn] .
The pterygoid lacks a medioventral flange and does not meet the palatine .
这 翼状突 缺乏 一个 腹中部 法兰 和 做 不是 见面 这 腭 .
翼状骨缺乏腹侧缘, 不与腭骨相接。

[ɪn][noʊ] ['spiːʃiːz] [ɪz][ðə; ði] [æn'tɪriər] [ɑːrm][ʌv; əv][ðə; ði][skwə'moʊsəl][ɪn]['kɑːntækt][wɪð; wɪθ][ðə; ði]
In no species is the anterior arm of the squamosal in contact with the
在 不 物种 是 这 前部 手臂 的 这 鳞状 在 接触 和 这
['mæksɪləri] .
maxillary .
上颌 .
在任何物种中, 鳞状骨的前臂都不会与上颌骨接触。

[ʌv; əv][ðə; ði] ['nuːməərəs] ['spiːʃiːz] [ɪɡ'zæmɪnd] (- [ɪˌluːθer,əʊ'dæktɪləs] , [fɔːr] - , [ænd; ɐnd]
Of the numerous species examined (30 Eleutherodactylus , four Syrrhophus , and
的 这 很多的 物种 检查 (- 埃莱瑟罗达克提卢斯 , 四 - , 和
[fɔːr] -) ,
four Tomodactylus) ,
四 -) ,
在所检查的众多物种中 (30 个 Eleutherodactylus 属物种、4 个 Syrrhophus 属物种和 4 个 Tomodactylus 属物种) ,

[ðə; ði] ['spiːʃiːz] [ɪn][ðə; ði] [ɪˌluːθer,əʊ'dæktɪləs] ['ɔːgəˌstɑɪ] [ɡruːp] [ɑːr; ər] [juːniːk] [ɪn] ['hævɪŋ] [ə; eɪ]
the species in the Eleutherodactylus augusti group are unique in having a
这 物种 在 这 埃莱瑟罗达克提卢斯 奥古斯蒂 团体 是 独特的 在 拥有 一个
[sfiːn'eθmɔɪd] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ] [blʌnt] [æn'tɪriər] [edʒ] .
sphenethmoid with a blunt anterior edge .
蝶筛骨 和 一个 钝 前部 边缘 .
Eleutherodactylus augusti 组的物种具有独特的特征, 即蝶筛骨的前缘是钝的。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[**Pg 510**]
[页 -]
[第510页]

[ˈpektərəl] [ˈɡɜːrdl]
Pectoral Girdle
胸饰 腰带
胸带

[ɔːl] ['spiːʃiːz] [hæv; həv][lɑːrdʒ][kɑːrtɪ'lædʒɪnəs] [pleɪts] [ɪn][ðə; ði] ['pektərəl] ['gɜːdlz] ； [nʌn] [pə'zesɪz] [ə; eɪ]
All species have large cartilaginous plates in the pectoral girdles ; none possesses a
全部 物种 有 大的 软骨 盘子 在 这 胸饰 腰带 ； 没有任何 拥有 一个
[ˈboʊni] [stɑɪl] ．
bony style ．
骨质 风格 ；

所有物种的胸带中都有大的软骨板；没有一个物种具有骨质的骨针。

[noʊ][dar'vɜːrdʒənt] [ˌmɒdəfɪ'keɪʃənz] [ʌv; əv][ðə; ði] ['klævɪkl] [ænd; ənd][ˈkɔːrəˌkɔɪd] [boʊnz] [ɑːr; ər] [noʊn] [ɪn]
No divergent modifications of the clavicle and coracoid bones are known in
不 分歧 修改 的 这 锁骨 和 喙突 骨头 是 已知 在
[ðə; ði][ˈfæməli] ．
the family ．
这 家庭 ；

该家族中尚未发现锁骨和喙突的异常变异。

[dʒə'nerɪk] [ə'kaʊnts]
GENERIC ACCOUNTS
通用的 账户

通用账户

[ˈdʒiːnəs] [ɪˌluːθerˌoʊ'dæktɪləs] - [ænd; ənd] - , -
Genus Eleutherodactylus Dumeril and Bibron , 1841
属 埃莱瑟罗达克提卢斯 - 和 - , -

Eleutherodactylus Dumeril 和 Bibron 属，1841 年

[taɪp] - ['spiːʃiːz] ． — [hɑˈloʊdiːz] - ['tʃuːdiː] , -
Type - species . — Hylodes martinicensis Tschudi , 1838
类型 - 物种 ． — 希洛德斯 - tschudi , -

模式种：马提尼亚水黾（Hylodes martinicensis Tschudi, 1838）

[ˌdaɪəg'noʊsɪs][ænd; ənd] [ˌdeɪfɪ'nɪʃn] ． — [smɔːl] [tuː; tə][lɑːrdʒ]['fraːgz] (- [tuː; tə] - [m; ʌm] . [snaʊt] -
Diagnosis and definition . — Small to large frogs (12 to 110 mm . snout -
诊断 和 定义 ． — 小的 到 大的 青蛙 (- 到 - 毫米 ． 鼻子 -

[vent][lenkθ; lenθ]) ['hævɪŋ] ['slaɪtli] [tuː; tə] ['waɪdli] [ɪk'spændɪd][ˈdɪdʒɪt(ə)l][pædʒ] ,
vent length) having slightly to widely expanded digital pads ,
发泄 长度) 拥有 轻微地 到 广泛 扩展 数字的 垫子 ；

诊断和定义——体型从小到大的蛙类（吻肛长12至110毫米），趾垫略微或明显扩张，

[iːtʃ] [pæd] ['berɪŋ] [ə; eɪ][ˈtɜːrmɪn(ə)l] [ˈtrænzvɜːrs] [gruːv] ； [ˈlʌmbəʊ] - ['ɪŋɡwɪnəl] , ['ɪŋɡwɪnəl] , [ænd; ənd]
each pad bearing a terminal transverse groove ; lumbo - inguinal , inguinal , and
每个 软垫 轴承 一个 终端 横 槽 ； 腰椎 - 腹股沟 , 腹股沟 , 和

[ˈæksəˌleri; æk'sɪləri][glændz]['æbsənt] ,
axillary glands absent ,
腋窝 腺体 缺席的 ；

每个垫状组织末端均有一条横向沟槽；腰腹股沟腺、腹股沟腺和腋窝腺缺失。

[ɔːr] [ɪf] ['prez(ə)nt] , [dɪ'fjuːz] , [ɪ'regjələr] [ɪn] ['aʊtlɑɪn] , [nɑːt][kəm'pækt] ； ['plæntər] [suːpər'nuːməreɪ]
or if present , diffuse , irregular in outline , not compact ; plantar supernumerary
或者如果 展示 , 扩散 , 不规律的 在 大纲 , 不是 袖珍的 ； 足底 额外

[ˈtʃuːbɜrkəlz]['æbsənt] ,
tubercles absent ,
结节 缺席的 ；

或者，如果存在，则呈弥散状，轮廓不规则，不致密；足底无额外结节，

[ɔːr] [ɪf] ['prez(ə)nt] , [sɪks][ɔːr] [fjuːər] , [rɪ'strɪkɪd] [tuː; tə] ['dɪstl] ['erɪə] [ʌv; əv][ˈplæntər] ['sɜːrfɪs] ,
or if present , six or fewer , restricted to distal area of plantar surface ,
或者如果 展示 , 六 或者 更少 , 受限制的 到 远端 区域 的 足底 表面 ,

或者，如果存在，则为六个或更少，且仅限于足底远端区域，

[ænd; ənd][nɑ:t] [ɪk'stendɪŋ] [br'twi:n] [metə'tɑ:rsɪ] ['tju:bərkəlz] ; ['tɑ:rsəs] ['berɪŋ] ['ɪnər] [ɔ:r]['aʊtər]
and not extending between metatarsal tubercles ; tarsus bearing inner or outer
和 不是 扩展 之间 跖骨 结节 ； 睑板 轴承 内 或者 外
['tju:bərkəlz][ɔ:r][foʊldz][ɔ:r][nɑ:t] ;
tubercles or folds or not ;
结节 或者 折叠 或者 不是 ；
不延伸至跖骨结节之间；跖骨有内结节或外结节或褶皱，或无；

[tuʊz] [fri:] [tu:; tə][wʌn] - [hæf] [webd] ; ['tɜ:rmɪn(ə)l] [fə'lændʒɪz] [ti:] - [ʃeɪpt] ; ['stɜ:rnəm][kɑ:rtɪ'lædʒɪnəs] ,
toes free to one - half webbed ; terminal phalanges T - shaped ; sternum cartilaginous ,
脚趾 自由的 到 一 - 一半 蹼状的 ； 终端 指骨 T - 形状 ； 胸骨 软骨 ；
['lækɪŋ] ['boʊni] [stɑɪl] ;
lacking bony style ;
缺乏 骨质 风格 ；
脚趾间有蹼或仅有一半蹼；末节指骨呈T形；胸骨为软骨，无骨质骨柱；

[sfi:n'eθmɔɪd] [nɑ:t] ['trʌŋkert] [æn'tiri:əli] ; ['neɪzəlz][ɪn]['kɑ:ntækt] ['mi:diəli] ; ['mæksɪleri][ænd; ənd]
sphenethmoid not truncate anteriorly ; nasals in contact medially ; maxillary and
蝶筛骨 不是 截短 前部 ； 鼻音 在 接触 内侧 ； 上颌 和
[kwɒ'dreitəʊ'dʒu:ɡəl][ɪn]['kɑ:ntækt] ;
quadratojugal in contact ;
方颈 在 接触 ；
蝶筛骨前部未截断；鼻骨内侧接触；上颌骨和方颧骨接触；

[æn'tiriər] [ɑ:rm][ʌv; əv][skwə'moʊsəl][nɑ:t][ɪn]['kɑ:ntækt][wɪð; wɪθ]['mæksɪleri] ; ['dɜ:rməl]['kreɪniəl]
anterior arm of squamosal not in contact with maxillary ; dermal cranial
前部 手臂 的 鳞状 不是 在 接触 和 上颌 ； 真皮 颅骨
['elɪmənts; 'eləmənts][nɑ:t] [ɪn'vɑ:lvd] [ɪn] [ɪn'tegjə'mentəri] - ['kreɪniəl][si: 'oʊ] - [ɑ:sɪfɪ'keɪŋ] ;
elements not involved in integumentary - cranial co - ossification ;
元素 不是 涉及 在 皮肤 - 颅骨 合作 - 骨化 ；
鳞状骨前臂不与上颌骨接触；真皮颅骨成分不参与皮肤-颅骨共同骨化；

[lɑ:rdʒ] , [den'tɪdʒərəs] ['pra:sesɪz] ['prez(ə)nt][ɔ:r][nɑ:t] , ['dentert] [ɔ:r][nɑ:t] ; ['mæksɪleri]
prevomers large , dentigerous processes present or not , dentate or not ; maxillary
前置词 大的 ， 含齿的 流程 展示 或者 不是 ， 齿状 或者 不是 ； 上颌
[ænd; ənd] [-'mæk-siləri] [boʊnz] ['dentert] ;
and premaxillary bones dentate ;
和 上颌前部 骨头 齿状 ；
前犁骨大，有齿突起或无齿突起，有齿或无齿；上颌骨和前颌骨有齿；

[ɑ:k'sɪptɪl] ['kɑ:ndaɪl] ['sepəreɪtɪd] ; [dɪ'veləpmənt] [də'rekt] .
occipital condyles separated ; development direct .
枕骨 髁突 分开 ； 发展 直接的 ；
枕骨髁分离；发育方向直接。

[kɑ:mpə'zɪ(ə)n] . — [ə'baʊt] - [neɪmz] [hæv; həv] [bɪn] [ə'plaɪd] [tu:; tə]['frɑ:gz][ʌv; əv] [ðɪs] ['dʒi:nəs] ;
Composition . — About 420 names have been applied to frogs of this genus ;
作品 ； — 关于 - 姓名 有 到过 应用 到 青蛙 的 这 属 ；
['meni] [ʌv; əv] [ðɪ:z] [neɪmz] [ɑ:r; ər] ['sɪnənɪmz] ,
many of these names are synonyms ,
许多 的 这些 姓名 是 同义词 ；
组成——该属蛙类已有约420个名称；其中许多名称是同义词。

[ænd; ənd] ['meni] ['ʌðər] ['spi:ʃi:z] [rɪ'meɪn] [ʌndɪ'skraɪbd] [ænd; ənd] [ʌn'neɪmd] .
and many other species remain undescribed and unnamed .
和 许多 其他 物种 保持 未描述 和 无名氏 ；
还有许多其他物种尚未被描述和命名。

[pər'hæps][ðə; ði]['dʒi:nəs] [kən'teɪnz] - ['spi:ʃi:z] .
Perhaps the genus contains 350 species .
也许 这 属 包含 - 物种 ；
或许该属包含 350 个物种。

[ˈθɜːrti] - [wʌn] [ˈspiːʃiːz] [əˈkɜːr] [ɪn][ˈmɛksɪ,koo][ænd; ənd] [ˈnɔːrðərn] [ˈsentrəl] [əˈmerɪkə] .
Thirty - one species occur in México and northern Central America .
三十 - 一 物种 发生 在 墨西哥 和 北方 中央 美国 .

墨西哥和中美洲北部共有 31 个物种。

[dɪstrɪˈbjʊːʃ(ə)n] . — [frʌm; frəm][tɑːməːuˈliːpɑːs][ænd; ənd][sɪnəˈloʊə] , [ˈmɛksɪ,koo] , [ɪkˈskluːsɪv] [ʌv; əv][ðə; ði]
Distribution . — **From Tamaulipas and Sinaloa , México , exclusive of the**
分配 . — 从 塔毛利帕斯 和 锡那罗亚州 , 墨西哥 , 独家的 的 这
[ˈmɛksɪkən] [plæˈtoʊ] ,
Mexican Plateau ,
墨西哥 高原 ,

销售范围——墨西哥塔毛利帕斯州和锡那罗亚州，但不包括墨西哥高原地区。

[tuː; tə][æt; ət] [liːst] [pəˈruː][ænd; ənd] [ˈsʌðərnmoʊst] [brəˈzɪl][ænd; ənd] [θruːˈaʊt] [ðə; ði] [wɛst] [ˈɪndɪz] .
to at least Peru and southernmost Brazil and throughout the West Indies .
到 在 至少 秘鲁 和 最南端 巴西 和 自始至终 这 西方 印第斯 .

至少到秘鲁和巴西最南端，以及整个西印度群岛。

[ˌɪnrəˈduːst] [ˈɪntuː][ˈflɔːrɪdə; ˈflɑːrədə] .
Introduced into Florida .
介绍 进入 佛罗里达 .

已引入佛罗里达州。

[ˌetɪˈmɑːlədʒi] . — [ɡriːk] ([ɪluːθəːoʊ] + [ˈdæktɪləs])
Etymology . — **Greek (eleuthero + dactylus)**
词源 . — 希腊语 (埃柳瑟罗 + 指节)

词源——希腊语（刺五加 + dactylus）

[ˈmiːnɪŋ] [friː] - [toʊd] .
meaning free - toed .
意义 自由的 - 脚趾 .

意思是自由脚趾。

[ˈdʒiːnəs] - [hɪˈmɛnɛz][diː][lɑː][erˈspɑːdə] , -
Genus Engystomops Jiménez de la Espada , 1872
属 - 希门尼斯 德 拉 埃斯帕达 , -

Engystomops Jiménez de la Espada 属, 1872

[taɪp] [ˈspiːʃiːz] . — - [hɪˈmɛnɛz][diː][lɑː][erˈspɑːdə] , -
Type species . — **Engystomops petersi Jiménez de la Espada , 1872**
类型 物种 . — - 希门尼斯 德 拉 埃斯帕达 , -

模式种。 —Engystomops petersi Jiménez de la Espada, 1872

[daɪəɡˈnoʊsɪs][ænd; ənd] [ˌdeɪfɪˈnɪʃn] . — [smɔːl] [ˈfrɑːɡz] (- [tuː; tə] - [m; ʌm] . [snaʊt] - [vent][lɛŋkθ; lɛŋθ])
Diagnosis and definition . — **Small frogs (20 to 40 mm . snout - vent length)**
诊断 和 定义 . — 小的 青蛙 (- 到 - 毫米 . 鼻子 - 发泄 长度)
[ˈhævɪŋ] [ˌʌndərˈleɪtɪd][ˈdɪdʒɪt(ə)l][tɪps] [ˈlækɪŋ] [ˈtrænzvɜːrs] [ɡruːvz] ;
having undilated digital tips lacking transverse grooves ;
拥有 未扩张 数字的 尖端 缺乏 横 凹槽 ;

诊断和定义——小型蛙类（吻肛长 20 至 40 毫米），趾端不膨大，无横沟；

[ˈlʌmboʊ] - [ˈɪŋɡwɪnəl][ɔːr][ˈɪŋɡwɪnəl][ɡlændz][ˈæbsənt] ; [plæntər] [suːpərˈnuːməreɪ][ˈtjuːbɜrkəlz][ˈprez(ə)nt] ,
lumbo - inguinal or inguinal glands absent ; plantar supernumerary tubercles present ,
腰椎 - 腹股沟 或者 腹股沟 腺体 缺席的 ; 足底 额外 结节 展示 ,
[ɪkˈstendɪŋ] [bɪˈtwiːn] [metəˈtɑːrsɪ] [ˈtjuːbɜrkəlz] ;
extending between metatarsal tubercles ;
扩展 之间 跖骨 结节 ;

腰腹股沟腺或腹股沟腺缺失；足底多余结节存在，延伸至跖骨结节之间；

[ˈtɑːrsəs] [ˈberɪŋ] [ˈspaɪn,lɑɪk] [ˈtuːbərkl̩] [ɑːn] [ˈɪnər] [edʒ]；[toʊz] [friː]；[ˈtɜːrmɪn(ə)l] [fəˈləendʒɪz] [ˈpɔɪntɪd]；
tarsus bearing spinelike tubercle on inner edge；toes free；terminal phalanges pointed；
 睑板 轴承 棘状 结节 在 内 边缘； 脚趾 自由的； 终端 指骨 尖；
[ˈstɜːrnəm] [ˈberɪŋ] [ˈboʊni] [stɑɪl]；
sternum bearing bony style；
 胸骨 轴承 骨质 风格；

 跖骨内缘具棘状结节； 趾间分离； 末节趾骨尖； 胸骨具骨质刺突；

- [nɑːt] [ˈtrʌŋkɛɪt] [ænˈtɪrɪːəli]；[ˈneɪzəlz][ɪn][ˈkɑːntækt] [ˈmiːdiəli]；[ˈmæksɪlɪrɪ][ænd; ənd]
spenethmoid not truncate anteriorly；nasals in contact medially；maxillary and
- 不是 截短 前部； 鼻音 在 接触 内侧； 上颌 和

[kwɒˈdreɪtəʊˈdʒuːgəl][ɪn][ɑːrˈtɪkjələɪ; ɑːrˈtɪkjələɪ][ˈkɑːntækt]；
quadratojugal in articular contact；
 方颈 在 关节 接触；
 筛骨前部未截断； 鼻骨内侧接触； 上颌骨和方颧骨关节接触；

[ænˈtɪrɪər] [ɑːrm][ʌv; əv][skwəˈmoʊsəl][nɑːt][ɪn][ˈkɑːntækt][wɪð; wɪθ][ˈmæksɪlɪrɪ]；[ˈdʒɜːrməl][ˈkreɪniəl]
anterior arm of squamosal not in contact with maxillary；dermal cranial
 前部 手臂 的 鳞状 不是 在 接触 和 上颌； 真皮 颅骨

[ˈelɪmənts; ˈeləmənts][nɑːt] [ɪnˈvɑːlvd] [ɪn] [ɪnˌteɡjəˈmentəri] - [ˈkreɪniəl][ˌsiː ˈoʊ] - [ˌɑːsɪfɪˈkeɪʃn]；
elements not involved in integumentary - cranial co - ossification；
 元素 不是 涉及 在 皮肤 - 颅骨 合作 - 骨化；

 鳞状骨前臂不与上颌骨接触； 真皮颅骨成分不参与皮肤-颅骨共同骨化；

 [ˈmɑːdəɾət] [ɪn][saɪz]，[ˈlækɪŋ] [tiːθ]；[ˈmæksɪlɪrɪ][ænd; ənd] [-ˈmæk-sɪləɪ] [boʊnz] [ɪˈden,tɛɪt]；
prevomers moderate in size，lacking teeth；maxillary and premaxillary bones edentate；
 前置词 缓和 在 尺寸； 缺乏 牙齿； 上颌 和 上颌前部 骨头 无齿；

[ɑːkˈsɪptɪl] [ˈkɑːndaɪl] [ˈsepəreɪtɪd]；[ˈtædpoʊl] [friː] [ˈlɪvɪŋ]。
occipital condyles separated；tadpole free living。
 枕骨 髁突 分开； 蝌蚪 自由的 活的；

 前臼齿大小适中，无牙齿； 上颌骨和前颌骨无齿； 枕骨髁分离； 蝌蚪自由生活。

[ˌkɑːmpəˈzɪ(ə)n]。— [fɔːr] [ˈnɑːmɪn(ə)l] [ˈspiːʃiːz] ([iː]。 -，[iː]。 -，[iː]。 - [ænd; ənd]
Composition。— Four nominal species (E. petersi，E. pustulatus，E. pustulosus and
 作品 。— 四 名义上的 物种 (E. -， E. -， E. - 和

[iː]。 -)。
E. schereri)。
E. -)。
 组成——四个名义种（E. petersi、E. pustulatus、E. pustulosus 和 E. schereri）。

[ˌdɪstrɪˈbjuːʃ(ə)n]。— [ˈsentɹəl] [ˌverəˈkruːz][ænd; ənd] [ˈiːstərn] [ˈoʊksəkə]，[ˈmɛksɪˌkoʊ]，[tuː; tə][ˈtrɪnɪˌdæd]，
Distribution。— Central Veracruz and eastern Oaxaca，México，to Trinidad，
 分配 。— 中央 韦拉克鲁斯 和 东 瓦哈卡， 墨西哥， 到 特立尼达；

[bəˈlɪviə]，[ænd; ənd][pəˈruː]，[iːst] [ʌv; əv][ðə; ði] [ˈændiːz]。
Bolivia，and Peru，east of the Andes。
玻利维亚， 和 秘鲁， 东方 的 这 安第斯山脉。

 分布范围：墨西哥韦拉克鲁斯州中部和瓦哈卡州东部，至玻利维亚特立尼达和秘鲁，安第斯山脉以东。

[ˌetrɪˈmɑːlədʒi]。— [ɡriːk] (- + [ˈstoʊmə]) [ˈmiːnɪŋ] [ˈnæroʊ] - [maʊðd]。
Etymology。— Greek (engys + stoma) meaning narrow - mouthed。
 词源 。— 希腊语 (- + 气孔) 意义 狭窄的 - 嘴巴；

 词源——希腊语（engys + stoma）意为狭窄的嘴。

[[ˌpiː ˈdʒiː] -]
[**Pg 511**]
[页 -]

[ˈdʒiːnəs] - [nuː] [ˈdʒiːnəs]
Genus Hylactophryne new genus
 属 - 新的 属

[ˈtaɪp] - [ˈspiːʃiːz] . — [hɑːlˈloʊdiːz][ˈɔːgəˌstɑɪ] - , -
Type - species . — Hyloides augusti Dugés , 1879
类型 - 物种 : — 希洛德斯 奥古斯蒂 - , -

模式种。 —Hyloides augusti Dugés, 1879

[ˌdaɪəɡˈnoʊsɪs][ænd; ənd] [ˌdeɪfɪˈniːʃn] . — [ˈmiːdiəm][tuː; tə][lɑːrdʒ][ˈfrɑːgz] (- [tuː; tə] - [m; ʌm]).
Diagnosis and definition . — Medium to large frogs (37 to 94 mm .
诊断 和 定义 : — 中等的 到 大的 青蛙 (- 到 - 毫米 :
诊断和定义.—中型至大型蛙类（37 至 94 毫米。

[ˌsnaʊt] - [ˌvent] [ˌleŋkθ; leŋθ])
snout - vent length)
鼻子 - 发泄 长度)

吻肛长)

[ˈhævɪŋ] [ˌʌndɑːˈleɪtɪd][ˈdɪdʒɪt(ə)l][ˈtɪps] [ˈlækɪŋ] [ˈtɜːrɪn(ə)l] [ɡruːvz] ; [ˈlʌmbəʊ] - [ˈɪŋɡwɪnəl][ɔːr][ˈɪŋɡwɪnəl]
having undilated digital tips lacking terminal grooves ; lumbo - inguinal or inguinal
拥有 未扩张 数字的 尖端 缺乏 终端 凹槽 ; 腰椎 - 腹股沟 或者 腹股沟
[ɡlændz][ˈæbsənt] ; [ˈplæntər] [ˌsuːpərˈnuːməreɪ] [ˈtjuːbəkəlz][ˈprez(ə)nt] ,
glands absent ; plantar supernumerary tubercles present ,
腺体 缺席的 ; 足底 额外 结节 展示 ,
指尖未扩张，无末端沟；腰腹股沟腺或腹股沟腺缺失；足底有额外结节。

[ˈprɑːmɪnənt] , [ɪkˈstendɪŋ] [tuː; tə][bʌt; bət][nɑːt] [bɪˈtwiːn] [ˌmetəˈtɑːrsɪ] [ˈtjuːbəkəlz] ; [ˈtɑːrsəs] [ˈlækɪŋ]
prominent , extending to but not between metatarsal tubercles ; tarsus lacking
著名的 , 扩展 到 但 不是 之间 跖骨 结节 ; 睑板 缺乏
[ˈtjuːbəkəlz][ɔːr][ˈfoʊldz] ;
tubercles or folds ;
结节 或者 折叠 ;
突出，延伸至跖骨结节但不位于跖骨结节之间；跗骨无结节或褶皱；

[ˈtoʊz] [ˈfriː] [ʌv; əv] [ˈwebɪŋ] ; [ˈtɜːrɪn(ə)l] [fəˈlændʒɪz] [nɑːb] - [ˌjeɪpt] , [ˈlækɪŋ] [ˈlɒːŋɡert] [ˈlætərəl]
toes free of webbing ; terminal phalanges knob - shaped , lacking elongate lateral
脚趾 自由的 的 织带 ; 终端 指骨 旋钮 - 形状 , 缺乏 拉长 侧
[ɪksˈpænʃənz] ; [ˈstɜːrnəm][ˌkɑːrtɪˈlædʒɪnəs] ,
expansions ; sternum cartilaginous ,
扩张 ; 胸骨 软骨 ,
脚趾间无蹼；末节指骨呈球状，无侧向延伸；胸骨为软骨质。

[ˈlækɪŋ] [ˈboʊni] [ˌstɑɪl] ; [ˌsfiːnˈeθmɔɪd] [ˈtrʌŋkert] [ænˈtɪriːəli] ; [ˈneɪzəlz][ɪn][ˈkɑːntækt] [ˈmiːdiəli] ;
lacking bony style ; sphenethmoid truncate anteriorly ; nasals in contact medially ;
缺乏 骨质 风格 ; 蝶筛骨 截短 前部 ; 鼻音 在 接触 内侧 ;
[ˈmæksɪləri][ænd; ənd][ˌkwɒˈdreɪtəʊˈdʒuːɡəl][ɪn][ɑːrˈtɪkjələr; ɑːrˈtɪkjələr][ˈkɑːntækt] ;
maxillary and quadratojugal in articular contact ;
上颌 和 方颈 在 关节 接触 ;
缺乏骨性结构；蝶筛骨前部截断；鼻骨内侧接触；上颌骨和方颧骨关节接触；

[ænˈtɪriər] [ɑːrm][ʌv; əv][ˌskwəˈmoʊsəl][nɑːt][ɪn][ˈkɑːntækt][wɪð; wɪθ][ˈmæksɪləri] ; [ˈdɜːrməl][ˈkreɪniəl]
anterior arm of squamosal not in contact with maxillary ; dermal cranial
前部 手臂 的 鳞状 不是 在 接触 和 上颌 ; 真皮 颅骨
[ˈelɪmənts; ˈeləmənts][nɑːt] [ɪnˈvɑːlvd] [ɪn] [ɪnˌtegjəˈmentəri] - [ˈkreɪniəl][siː ˈoʊ] - [ˌɑːsɪfɪˈkeɪʃn] ;
elements not involved in integumentary - cranial co - ossification ;
元素 不是 涉及 在 皮肤 - 颅骨 合作 - 骨化 ;
鳞状骨前臂不与上颌骨接触；真皮颅骨成分不参与皮肤-颅骨共同骨化；

[lɑːrdʒ] , [ˈberɪŋ] [ˌdenˈtɪdʒərəs] [ˈprɑːsesɪz] ; [ˈmæksɪləri][ænd; ənd] [ˈ-mæk-siləri] [ˌboʊnz]
prevomers large , bearing dentigerous processes ; maxillary and premaxillary bones
前置词 大的 , 轴承 含齿的 流程 ; 上颌 和 上颌前部 骨头
[ˈdentetɪ] ; [ɑːkˈsɪptɪl] [ˈkɑːndɑɪl] [ˈsepərəɪtɪd] ; [ˌdɪˈveləpmənt] [dəˈrekt] .
dentate ; occipital condyles separated ; development direct .
齿状 ; 枕骨 髁突 分开 ; 发展 直接的 .
前犁骨大，具齿突；上颌骨和前颌骨具齿；枕骨髁分离；发育直接。

[ˌkɑːmpəˈzi](ə)n] . — [tuː] [ˈspiːʃiːz] , [eɪtʃ] . [ˈɔːgəstaɪ][ænd; ənd][eɪtʃ] . - , [ðə; ði][ˈfɔːrmər] **Composition** . — **Two species** , **H** . **augusti** **and** **H** . **tarahumarensis** , **the former** 作品 . — 二 物种 , H . 奥古斯蒂 和 H . - , 这 以前的 [kəmˈpoʊzd] [ʌv; əv] [fɔːr] [ˈsʌbspɪːʃiːz] ([zˈwaɪfəl] , -) . **composed of four subspecies (Zweifel , 1956)** . 由 的 四 亚种 (茨韦费尔 , -) .

组成——两个物种 , H. augusti 和 H. tarahumarensis , 前者由四个亚种组成 (Zweifel , 1956) 。

[ˌdɪstrɪˈbjuː](ə)n] . — [frʌm; frəm][æɪˈzoʊnə] , [nuː] [ˈmeksɪkoʊ] , [ænd; ənd] [ˈteksəs] [tuː; tə] [ɡəˈɛroʊ] **Distribution** . — **From Arizona** , **New Mexico** , **and Texas to Guerrero** 分配 . — 从 亚利桑那 , 新的 墨西哥 , 和 德克萨斯州 到 格雷罗 [ænd; ənd][ˈpweblaː; pjuːeblə] , [ˈmeksɪˌkoʊ] , **and Puebla** , **México** , 和 普埃布拉 , 墨西哥 ,

销售范围——从亚利桑那州、新墨西哥州和德克萨斯州到墨西哥的格雷罗州和普埃布拉州。

[ænd; ənd][ə; eɪ][ˈrelikt][ˌpɑːpjuˈleɪ](ə)n][ɑːn][ˈsɛroʊ] - ([dʒʌst] [west] [ʌv; əv][ðə; ði] [ˈɪsməs] [ʌv; əv] **and a relict population on Cerro Quingola (just west of the Isthmus of** 和 一个 遗迹 人口 在 塞罗 - (只是 西方 的 这 地峡 的 [təˈwɑːntəpek,təˈwɑːnteˈpek] , [ˈmeksɪˌkoʊ]) . **Tehuantepec** , **México**) . 特万特佩克 , 墨西哥) .

在金戈拉山（墨西哥特万特佩克地峡以西）上还有残存的人口。

[ˌetɪˈmaːlədʒi] . — [ɡriːk] (- + [ˈfraɪniː]) **Etymology** . — **Greek (hylactor + phryne)** 词源 . — 希腊语 (- + 弗莱尼) 词源——希腊语 (hylactor + phryne)

[ˈmiːnɪŋ] [ˈbɑːkɪŋ] [toʊd] ; [ɪn] [ˈrefrəns] [tuː; tə][ðə; ði] [vɔɪs] [ænd; ənd] [ˈkɑːmən] [neɪm] . **meaning barking toad ; in reference to the voice and common name** . 意义 叫声 蟾蜍 ; 在 参考 到 这 嗓音 和 常见的 姓名 . 意思是会吠叫的蟾蜍；指的是它的叫声和俗名。

[ˈdʒiːnəs] [ˌleptoʊˈdæktɪləs] - , - **Genus Leptodactylus Fitzinger , 1826** 属 细指龙 - , - 细趾龙属 (Leptodactylus Fitzinger , 1826)

[taɪp] - [ˈspiːʃiːz] . — [ˌleptoʊˈdæktɪləs] [taɪˈfoʊniə] - , - **Type - species . — Leptodactylus typhonia Fitzinger , 1826** 类型 - 物种 . — 细指龙 台风 - , - 模式种： Leptodactylus typhonia Fitzinger , 1826

[ˌdaɪəɡˈnoʊsɪs][ænd; ənd] [ˌdeɪfɪˈnɪʃn] . — [smɔːl] [tuː; tə][lɑːrdʒ][ˈfrɑːɡz] (- [tuː; tə][əˈbaʊt] - [em] . , **Diagnosis and definition . — Small to large frogs (30 to about 200 m . ,** 诊断 和 定义 . — 小的 到 大的 青蛙 (- 到 关于 - 米 . , 诊断和定义——小型至大型蛙类 (30 至约 200 米 ,

[snaʊt] - [vent] [lenkθ; lenθ]) [ˈhævɪŋ] [ˌʌndaɪˈleɪtɪd][tuː; tə] [ˈslɑɪtli] [ɪkˈspændɪd][ˈdɪdʒɪt(ə)l][tɪps] [ˈberɪŋ] [pædz] **snout - vent length) having undilated to slightly expanded digital tips bearing pads** 鼻子 - 发泄 长度) 拥有 未扩张 到 轻微地 扩展 数字的 尖端 轴承 垫子 , 吻肛长) 具有未扩张或略微扩张的指状突起末端，其关节垫，

[nɒʊ] ['trænzvɜ:rs] [gru:v] [æt; ət][tɪps][ʌv; əv]['didʒits] ; ['lʌmboʊ] - ['ɪŋɡwɪnəl] , ['æksə,leri; æk'sɪləri] , [ænd; ənd]
no transverse groove at tips of digits ; lumbo - inguinal , axillary , and
不 横 槽 在 尖端 的 数字 ; 腰椎 - 腹股沟 , 腋窝 , 和
/ ɔ:r] ['ventrəl] [glændz]['prez(ə)nt][ɔ:r][nɑ:t] ,
/ or ventral glands present or not ,
/ 或者 腹侧 腺体 展示 或者 不是 ;
指尖无横沟；腰腹腺、腋腺和/或腹腺存在或不存在

[loʊ] , [dr'fju:z] ; [plæntər][su:pər'nu:məri] ['tju:bərkəlz]['dʒen(ə)rəli]['æbsənt] , [ɪf] ['prez(ə)nt][nɑ:t] [ɪk'stendɪŋ]
low , diffuse ; plantar supernumerary tubercles generally absent , if present not extending
低的 , 扩散 ; 足底 额外 结节 一般来说 缺席的 , 如果 展示 不是 扩展
[br'twi:n] [metə'tɑ:rsɪ] ['tju:bərkəlz] ;
between metatarsal tubercles ;
之间 跖骨 结节 ;
低矮、弥漫；足底多余结节一般缺失，即使存在也不延伸至跖骨结节之间；

['tɑ:rsəs] ['berɪŋ] ['tɑ:rsɪ] [foʊldz][ɔ:r][nɑ:t] ; [toʊz] [fri:] [ʌv; əv] ['webɪŋ] , [ɪk'stensɪv] ['lætərəl]['frɪndʒɪz]
tarsus bearing tarsal folds or not ; toes free of webbing , extensive lateral fringes
睑板 轴承 跖骨 折叠 或者 不是 ; 脚趾 自由的 的 织带 , 广泛的 侧 边缘
['prez(ə)nt][ɪn][sʌm; səm] ['spi:ʃi:z] ;
present in some species ;
展示 在 一些 物种 ;
跖骨有跖褶或无跖褶；脚趾无蹼，某些物种有广泛的侧缘；

['tɜ:rmɪn(ə)l] [fə'lændʒɪz] ['pɔɪntɪd] , [nɑ:t][ti:] - [ʃeɪpt] ; ['stɜ:rnəm] ['berɪŋ] ['boʊni] [staɪl] ; [sfi:n'eθmɔɪd]
terminal phalanges pointed , not T - shaped ; sternum bearing bony style ; sphenethmoid
终端 指骨 尖 , 不是 T - 形状 ; 胸骨 轴承 骨质 风格 ; 蝶筛骨
[nɑ:t] ['trʌŋkert] [æn'tiri:əli] ;
not truncate anteriorly ;
不是 截短 前部 ;
末节指骨尖锐，而非T形；胸骨具骨质骨针；蝶筛骨前部不截断；

['neɪzəlz][ɪn]['kɑ:ntækt] ['mi:diəli] ; ['mæksɪleri][ænd; ənd][kwɒ'dreɪtəʊ'dʒu:ɡəl][ɪn][ɑ:r'tɪkjələr; ɑ:r'tɪkjələr]
nasals in contact medially ; maxillary and quadratojugal in articular
鼻音 在 接触 内侧 ; 上颌 和 方颌 在 关节
['kɑ:ntækt] ;
contact ;
接触 ;
鼻骨内侧接触；上颌骨和方颧骨关节接触；

[æn'tɪriər] [ɑ:rm][ʌv; əv][skwə'moʊsəl][nɑ:t][ɪn]['kɑ:ntækt][wɪð; wɪθ] ['mæksɪleri] ; ['dɜ:rməl]['kreɪniəl]
anterior arm of squamosal not in contact with maxillary ; dermal cranial
前部 手臂 的 鳞状 不是 在 接触 和 上颌 ; 真皮 颅骨
['elɪmənts; 'eləmənts][nɑ:t] [ɪn'vɑ:lvd] [ɪn] [ɪn'tegjə'mentəri] - ['kreɪniəl][si: 'oʊ] - [ɑ:sɪfɪ'keɪʃn] ;
elements not involved in integumentary - cranial co - ossification ;
元素 不是 涉及 在 皮肤 - 颅骨 合作 - 骨化 ;
鳞状骨前臂不与上颌骨接触；真皮颅骨成分不参与皮肤-颅骨共同骨化；

[lɑ:rdʒ] , ['berɪŋ] [den'tɪdʒərəs] ['prɑ:sesɪz] ; ['mæksɪleri][ænd; ənd] [-'mæk-sɪləri] [boʊnz]
prevomers large , bearing dentigerous processes ; maxillary and premaxillary bones
前置词 大的 , 轴承 含齿的 流程 ; 上颌 和 上颌前部 骨头
['dentert] ; [ɑ:k'sɪptɪl] ['kɑ:ndaɪl] ['sepəreɪtɪd] ; ['tædpoʊl] [fri:] ['lɪvɪŋ] .
dentate ; occipital condyles separated ; tadpole free living .
齿状 ; 枕骨 髁突 分开 ; 蝌蚪 自由的 活的 .
前臼齿大，具齿突；上颌骨和前颌骨具齿；枕骨髁分离；蝌蚪自由生活。

[ˌkɑːmpəˈziʃ(ə)n] . — [ˈsɪkstɪ] [ˈspiːʃiːz] [əˈkɔːrdɪŋ] [tuː; tə] [smɪθ] [ænd; ənd] [ˈteɪlə] (-) ; - [əˈkɔːrdɪŋ] **Composition** . — **Sixty species according to Smith and Taylor (1948) ; 54 according** 作品 . — 六十 物种 根据 到 史密斯 和 泰勒 (-) ; - 根据 [tuː; tə] [ˈɡɒrəm] (-) ; **to Gorham (1963) ;** 到 戈勒姆 (-) ;

组成——根据 Smith 和 Taylor (1948) 的说法，有 60 个物种；根据 Gorham (1963) 的说法，有 54 个物种；

[ˌɑːrdʒənˈtɪniən] [ˈɔːθəz] [hæv; həv] [drɪˈskraɪbd] [ˈsevrəl] [mɔːr] [ɪn][ˈriːs(ə)nt] [ˈjɪrz] . **Argentinian authors have described several more in recent years** . 阿根廷人 作者 有 描述 一些 更多的 在 最近的 年 .

近年来，阿根廷作家还描述了他其他几种类似的生物。

[ˌdɪstrɪˈbjuːʃ(ə)n] . — [ˈsʌðərn] [ˈsɒnərə] , [ˈmeksɪˌkoʊ] , [ænd; ənd] [ˈsʌðərn] [ˈteksəs] [θruːˈaʊt] [ðə; ði] **Distribution** . — **Southern Sonora , México , and southern Texas throughout the** 分配 . — 南方 索诺拉 , 墨西哥 , 和 南部 德克萨斯州 自始至终 这 [ˈsentrəl] [ænd; ənd] [saʊθ] [əˈmerɪkən] [ˈloʊləndz] [tuː; tə][ˌɑːrdʒənˈtiːnə] . **Central and South American lowlands to Argentina** . 中央 和 南 美国人 低地 到 阿根廷 .

分布范围：墨西哥南部索诺拉州和德克萨斯州南部，遍及中美洲和南美洲低地，直至阿根廷。

[ˈɔːlsəʊ] [noʊn] [frʌm; frəm][ˌhɪspənˈjəʊlə] [ænd; ənd][pˈwɛr,təʊ, ˈpɔrtə, ˈpɔrtə˞][ˈrɪkəʊ] [ɪn][ðə; ði] [ˈɡreɪtər] **Also known from Hispaniola and Puerto Rico in the Greater** 还 已知 从 伊斯帕尼奥拉岛 和 波多黎各 里科 在 这 更大的 [ænˈtɪliːz] [ænd; ənd][ə; eɪ] [fjuː] [ˈaɪləndz][ɪn][ðə; ði] [ˈlesər] [ænˈtɪliːz] . **Antilles and a few islands in the Lesser Antilles** . 安的列斯群岛 和 一个 很少 岛屿 在 这 较小的 安的列斯群岛 .

也见于大安的列斯群岛的伊斯帕尼奥拉岛和波多黎各，以及小安的列斯群岛的几个岛屿。

[ɛntaɪmɑːlədʒɪ] . — [ɡriːk] ([ləptəʊz] + [ˈdæktɪləs]) **Entymology** . — **Greek (leptos + dactylus)** 词源学 . — 希腊语 (细长体 + 指节)

词源学——希腊语（leptos + dactylus）

[ˈmiːnɪŋ] [ˈslendər] [toʊz] . **meaning slender toes** . 意义 苗条 脚趾 .

意思是脚趾纤细。

[ˌpiː ˈdʒiː -] **[Pg 512]** [页 -]

[第512页]

[ˈdʒiːnəs] - [koʊp] , - **Genus Syrrhophus Cope , 1878** 属 - 应付 , -

属名：Syrrhophus Cope, 1878

[taɪp] - [ˈspiːʃiːz] . — - [koʊp] , - **Type - species** . — **Syrrhophus marnockii Cope , 1878** 类型 - 物种 . — - 应付 , -

模式种：Syrrhophus marnockii Cope, 1878

[ˌdaɪəɡˈnoʊsɪs][ænd; ənd] [ˌdeɪfɪˈnɪʃn] . — [smɔːl] [tuː; tə] [ˈmiːdiəm] [saɪzd][ˈfraːɡz] (- [tuː; tə] - [m; ʌm]) . **Diagnosis and definition** . — **Small to medium sized frogs (18 to 40 mm** . 诊断 和 定义 . — 小的 到 中等的 尺寸 青蛙 (- 到 - 毫米 . 诊断和定义.——小型至中型蛙类（18 至 40 毫米。

[snaʊt] - [vent]) **snout - vent**) 鼻子 - 发泄)

吻肛)

[ˈhævɪŋ] [slɑɪt] [tuː; tə][ˈpraːmɪnənt][ˈdɪdʒɪt(ə)l] [ɪksˈpænʃənz] [wɪð; wɪθ] [ˈtrænzvɜːrs] [gruːv] [æt; ət][tɪp][ʌv; əv]
having slight to prominent digital expansions with transverse groove at tip of
拥有 轻微 到 著名的 数字的 扩张 和 横 槽 在 提示 的
[iːtʃ] [ˈdɪdʒɪt] ;
each digit ;
每个 数字 ;

指端有轻微至明显的膨大，每个指尖有横向凹槽；

[ˈlʌmbəʊ] - [ˈɪŋɡwɪnəl][ænd; ənd][ˈɪŋɡwɪnəl][ɡlænd] [ˈflætnd] , [ˈrɛɡjələr] [ɪn][ˈaʊtlɑɪn] , [nɑːt][kəmˈpækt]
lumbo - inguinal and inguinal gland flattened , irregular in outline , not compact
腰椎 - 腹股沟 和 腹股沟 腺 扁平的 , 不规则的 在 大纲 , 不是 袖珍的
[ænd; ənd][ˈoʊv(ə)l] ; [ˈæksə,leri; ækˈsɪləri][ɡlændz][ˈprez(ə)nt][ɔːr][nɑːt] ;
and oval ; axillary glands present or not ;
和 椭圆形 ; 腋窝 腺体 展示 或者 不是 ;
腰腹股沟腺和腹股沟腺扁平，轮廓不规则，不致密呈椭圆形；腋窝腺存在或不存在；

[ˈplæntər] [suːpərˈnuːməri] [ˈtjuːbɜːkəlz] [ˈnuːməɾəs] , [mɔːr] [ðæn; ðən] [ert] , [ˈjuːzuəli; ˈjuːzəli] [ɪkˈstendɪŋ]
plantar supernumerary tubercles numerous , more than eight , usually extending
足底 额外 结节 很多的 , 更多的 比 八 , 通常 扩展
[bɪˈtwiːn] [ˌmetəˈtɑːrsɪ] [ˈtjuːbɜːkəlz] ; [ˈtɑːrsəs] [ˈlækɪŋ] [ˈtjuːbɜːkəlz][ɔːr][foʊldz] ;
between metatarsal tubercles ; tarsus lacking tubercles or folds ;
之间 跖骨 结节 ; 险板 缺乏 结节 或者 折叠 ;
足底多余结节多，超过八个，通常延伸至跖骨结节之间；跖骨无结节或褶皱；

[tʊʊz] [friː] [ɔːr] [ˈbeɪsəli] [webd] ; [ˈtɜːrmɪn(ə)l] [fəˈləndʒɪz] [tiː] - [ˌfeɪpt] ; [ˈstɜːrnəm][kɑːrtɪˈlædʒɪnəs] ,
toes free or basally webbed ; terminal phalanges T - shaped ; sternum cartilaginous ,
脚趾 自由的或者 基底 蹼状的 ; 终端 指骨 T - 形状 ; 胸骨 软骨 ,
[ˈlækɪŋ] [ˈboʊni] [stɑɪl] ;
lacking bony style ;
缺乏 骨质 风格 ;
脚趾分离或基部有蹼；末节指骨呈T形；胸骨为软骨，无骨质骨柱；

[ˌsfiːnˈeθmɔɪd] [nɑːt] [ˈtrʌŋkɜːrt] [ænˈtɪriːəli] ; [ˈneɪzəlz][ɪn][ˈkɑːntækt] [ˈmiːdiəli] ; [ˈmæksɪləri][ænd; ənd]
sphenethmoid not truncate anteriorly ; nasals in contact medially ; maxillary and
蝶筛骨 不是 截短 前部 ; 鼻音 在 接触 内侧 ; 上颌 和
[kwɒˈdreɪtəʊˈdʒuːgəl][ɪn][ɑːrˈtɪkjələr; ɑːrˈtɪkjələr][ˈkɑːntækt] ;
quadratojugal in articular contact ;
方颈 在 关节 接触 ;
蝶筛骨前部未截断；鼻骨内侧接触；上颌骨和方颧骨关节接触；

[ænˈtɪriər] [ɑːrm][ʌv; əv][skwəˈmoʊsəl][nɑːt][ɪn][ˈkɑːntækt][wɪð; wɪθ][ˈmæksɪləri] ; [ˈdɜːrməl][ˈkreɪniəl]
anterior arm of squamosal not in contact with maxillary ; dermal cranial
前部 手臂 的 鳞状 不是 在 接触 和 上颌 ; 真皮 颅骨
[ˈelɪmənts; ˈeləmənts][nɑːt] [ɪnˈvɑːlvd] [ɪn] [ɪnˌteɡjəˈmentəri] - [ˈkreɪniəl][siː ˈoʊ] - [ˌɑːsɪfɪˈkeɪʃn] ;
elements not involved in integumentary - cranial co - ossification ;
元素 不是 涉及 在 皮肤 - 颅骨 合作 - 骨化 ;
鳞状骨前臂不与上颌骨接触；真皮颅骨成分不参与皮肤-颅骨共同骨化；

[lɑːrdʒ] , [ˈjuːzuəli; ˈjuːzəli] [ˈlækɪŋ] [denˈtɪdʒərəs] [ˈpraːsesɪz] [ænd; ənd] [tiːθ] ; [ˈmæksɪləri]
prevomers large , usually lacking dentigerous processes and teeth ; maxillary
前置词 大的 , 通常 缺乏 含齿的 流程 和 牙齿 ; 上颌
[ænd; ənd] [-ˈmæk-sɪləri] [boʊnz] [ˈdentert] ;
and premaxillary bones dentate ;
和 上颌前部 骨头 齿状 ;
前犁骨大，通常缺乏齿突和牙齿；上颌骨和前颌骨有齿；

[ɑːkˈsɪptɪl] [ˈkɑːndaɪl] [ˈsepəreɪtɪd] ; [dɪˈveləpmənt] [dəˈrekt] .
occipital condyles separated ; development direct .
枕骨 髁突 分开 ; 发展 直接的 .
枕骨髁分离；发育方向直接。

[ˈlʌmbʊʊ] - [ˈɪŋɡwɪnəl][glænd] [ˈprɑːmɪnəntli] [ˈelɪvɪtɪd] , [kəmˈpækt] , [ˈoʊv(ə)l] , [ˈɔːf(ə)n] [ˈpætərnd] ;
lumbo - inguinal gland prominently elevated , compact , oval , often patterned ;
腰椎 - 腹股沟 腺 突出地 升高 , 袖珍的 , 椭圆形 , 经常 图案 ;
[ˈæksə,leri; ækˈsɪləri][glændz][ˈæbsənt] ; [ˈplæntər] [suːpərˈnuːmərəri] [ˈtjuːbærkəlz] [ˈnuːmərəs] ,
axillary glands absent ; plantar supernumerary tubercles numerous ,
腋窝 腺体 缺席的 ; 足底 额外 结节 很多的 ,
腰腹股沟腺明显隆起, 质地紧实, 呈卵圆形, 常有纹路; 腋窝腺缺失; 足底多余结节众多。

[mɔːr] [ðæn; ðən] [eɪt] , [ˈjuːzuəli; ˈjuːzəli] [ɪkˈstendɪŋ] [bɪˈtwiːn] [ˌmetəˈtɑːrsl] [ˈtjuːbærkəlz] ; [ˈtɑːrsəs] [ˈlækɪŋ]
more than eight , usually extending between metatarsal tubercles ; tarsus lacking
更多的 比 八 , 通常 扩展 之间 跖骨 结节 ; 睑板 缺乏
[ˈtjuːbærkəlz][ɔːr][fɒʊldz] ;
tubercles or folds ;
结节 或者 折叠 ;
超过八个, 通常延伸至跖骨结节之间; 跗骨无结节或褶皱;

[toʊz] [friː] ; [ˈtɜːrmɪn(ə)l] [fəˈləndʒɪz] [tiː] - [feɪpt] ; [ˈstɜːrnəm][kɑːrtɪˈlædʒɪnəs] , [ˈlækɪŋ] [ˈboʊni] [stɑɪl] ;
toes free ; terminal phalanges T - shaped ; sternum cartilaginous , lacking bony style ;
脚趾 自由的 ; 终端 指骨 T - 形状 ; 胸骨 软骨 , 缺乏 骨质 风格 ;
[sfiːnˈeθmɔɪd] [nɑːt] [ˈtrʌŋkɛɪt] [ænˈtɪriːəli] ;
sphenethmoid not truncate anteriorly ;
蝶筛骨 不是 截短 前部 ;
脚趾游离; 末节指骨呈T形; 胸骨软骨, 无骨质; 蝶筛骨前部不截断;

[ˈneɪzəl][ɪn][ˈkɑːntækt] [ˈmiːdiəli] ; [ˈmæksɪleri][ænd; ənd][kwɒˈdreɪtəʊˈdʒuːgəl][ɪn][ɑːrˈtɪkjələr; ɑːrˈtɪkjələr]
nasals in contact medially ; maxillary and quadratojugal in articular
鼻音 在 接触 内侧 ; 上颌 和 方颈 在 关节
[ˈkɑːntækt] ;
contact ;
接触 ;
鼻骨内侧接触; 上颌骨和方颧骨关节接触;

[ænˈtɪriər] [ɑːrm][ʌv; əv][skwəˈmoʊsəl][nɑːt][ɪn][ˈkɑːntækt][wɪð; wɪθ][ˈmæksɪleri] ; [ˈdɜːrməl][ˈkreɪniəl]
anterior arm of squamosal not in contact with maxillary ; dermal cranial
前部 手臂 的 鳞状 不是 在 接触 和 上颌 ; 真皮 颅骨
[ˈelɪmənts; ˈeləmənts][nɑːt] [ɪnˈvɑːlvd] [ɪn] [ɪnˌtegjəˈmentəri] - [ˈkreɪniəl][siːˈoʊ] - [ɑːsɪfrˈkeɪŋ] ;
elements not involved in integumentary - cranial co - ossification ;
元素 不是 涉及 在 皮肤 - 颅骨 合作 - 骨化 ;
鳞状骨前臂不与上颌骨接触; 真皮颅骨成分不参与皮肤-颅骨共同骨化;

[lɑːrdʒ] , [ˈjuːzuəli; ˈjuːzəli] [ˈberɪŋ] [denˈtɪdʒərəs] [ˈprɑːsesɪz] ; [ˈmæksɪleri][ænd; ənd]
prevomers large , usually bearing dentigerous processes ; maxillary and
前置词 大的 , 通常 轴承 含齿的 流程 ; 上颌 和
[-ˈmæk-sɪləri] [boʊnz] [ˈdentɛɪt] ; [ɑːkˈsɪptɪl] [ˈkɑːndaɪl] [ˈsepərəɪtɪd] ; [drɪˈveləpmənt] [dəˈrekt] .
premaxillary bones dentate ; occipital condyles separated ; development direct .
上颌前部 骨头 齿状 ; 枕骨 髁突 分开 ; 发展 直接的 .
前犁骨大, 通常有带齿突起; 上颌骨和前颌骨有齿; 枕骨髁分离; 发育直接。

[ˌkɑːmpəˈzɪ(ə)n] . — [ten] [ˈspiːʃiːz] .
Composition . — Ten species .
作品 . — 十 物种 .
组成——十种。

[ˌdɪstrɪˈbjuːʃ(ə)n] . — [ðə; ði] [ˈsʌðərn] [edʒ] [ʌv; əv][ðə; ði][ˈmeksɪkən] [plæˈtoʊ] [frʌm; frəm][ˌsɪnəˈloʊə][tuː; tə]
Distribution . — The southern edge of the Mexican Plateau from Sinaloa to
分配 . — 这 南部 边缘 的 这 墨西哥 高原 从 锡那罗亚州 到
- [ænd; ənd][ˈɑːntə][ðə; ði][ˈoʊksəkə] [ˈhaɪləndz] [ænd; ənd] [siˈerə] [ˈmɑːðre][del] [suə] .
Veracruz and onto the Oaxaca highlands and Sierra Madre del Sur .
- 和 到 这 瓦哈卡 高地 和 塞拉 母亲 del 苏尔 .
分布范围——墨西哥高原南缘, 从锡那罗亚州到韦拉克鲁斯州, 再到瓦哈卡州高地和南马德雷山脉。

[ˈveriəs] [ˌnɑːndrɪˈskript] [glændz] [ɑːr; ər] [ˈprez(ə)nt] [ɪn] [ˈmeni] [ˈdʒenərə] ,
Various nondescript glands are present in many genera ,

各种各样的 不伦不类 腺体 是 展示 在 许多 属 ,

许多属中都存在各种各样不显眼的腺体,

[bʌt; bət] [nʌn] [ɪz] [soʊ] [wel] [drɪˈveləpt] [æz; əz] [ðoʊz] [ʌv; əv] - [ænd; ənd] -
but none is so well developed as those of Pleurodema and Tomodactylus .

但 没有任何 是 所以 出色地 发达 作为 那些 的 - 和 - .

但没有哪一种像 Pleurodema 和 Tomodactylus 那样发育得如此完善。

[æt; ət] [liːst] [naɪn] [ˈdʒenərə] [ɑːr; ər] [ˈiːðər] [noʊn] [ɔːr] [θɔːt] [tuː; tə] [biː; bi] [təˈrestriəl]
At least nine leptodactylid genera are either known or thought to be terrestrial

在 至少 九 细趾鼠科 属 是 任何一个 已知 或者 想法 到 是 陆地
[ˈbriːdəz] [ˈlækiŋ] [ə; eɪ] [friː] - [ˈliːvɪŋ] [ˈtædpəʊl] [steɪdʒ] ([ɪˌluːˌθer,əʊˈdæktɪləs] ,
breeders lacking a free - living tadpole stage (Eleutherodactylus ,

育种者 缺乏 一个 自由的 - 活的 蝌蚪 阶段 (埃莱瑟罗达克提卢斯 ,
至少有九个细趾蟾属 (Leptodactylidae) 的物种被认为是陆生繁殖的, 缺乏自由生活的蝌蚪阶段 (例如
Eleutherodactylus 属,

- , - , - , - , - , - , - ,
Euparkerella , Hylactophryne , Niceforonia , Noblella , Sminthillus , Syrrhophus ,

- , [ænd; ənd] -) .

Tomodactylus and Trachyphrynus) .

- 和 -) .
Euparkerella、Hylactophryne、Niceforonia、Noblella、Sminthillus、Syrrhophus、Tomodactylus 和 Trachyphrynus)。

- [ænd; ənd] - , [ænd; ənd] [ˈpraːbəbli] - , [ɑːr; ər] [naːt] [ˈkloʊsli]
Niceforonia and Trachyphrynus , and probably Hylactophryne , are not closely

- 和 - , 和 大概 - , 是 不是 密切
[rɪˈleɪtɪd] [tuː; tə] [ðə; ði] [ˈʌðər] [ˈdʒenərə] .
related to the other genera .

有关的 到 这 其他 属 .
Niceforonia 和 Trachyphrynus, 可能还有 Hylactophryne, 与其他属的亲缘关系并不密切。

[dəˈrekt] [drɪˈveləpmənt] [ˈpraːbəbli] [ɪz] [æn; ən] [ædæpˈteɪ(ə)n] [tuː; tə] [ədˈvɜːrs] [ɪnˌvaɪrənˈment(ə)l] [kənˈdɪ(ə)nɪz]
Direct development probably is an adaptation to adverse environmental conditions

直接的 发展 大概 是 一个 适应 到 不利 环境的 状况
[sɪnz] [ˈmeni] [ʌv; əv] [ðə; ði] [ˈspiːʃiːz] [əˈkɜːr] [ɪn] [ˈsemi] - [ˈæɪd] [ɔːr] [koʊld] ([ˈændiən] [ˈpærəˌmoʊs]) [ˈeriəz] .
since many of the species occur in semi - arid or cold (Andean páramos) areas .

自从 许多 的 这 物种 发生 在 半 - 干旱 或者 寒冷的 (安第斯山脉 帕拉莫斯) 区域 .
直接发育可能是对不利环境条件的一种适应, 因为许多物种都生活在半干旱或寒冷 (安第斯山脉高山草原) 地区。

[ɪˌluːˌθer,əʊˈdæktɪləs] [ɪz] [ˈdʒen(ə)rəli] [θɔːt] [tuː; tə] [biː; bi] [ðə; ði] [staːk] [frʌm; frəm] [wɪt] - ,
Eleutherodactylus is generally thought to be the stock from which Euparkerella ,

埃莱瑟罗达克提卢斯 是 一般来说 想法 到 是 这 库存 从 哪个 - ,
- , [ænd; ənd] - [ɪˈvɑːlvd] ([ˈgrɪfɪθs] ,
Noblella , and Sminthillus evolved (Griffiths ,

- , 和 - 进化 (格里菲斯 ,
人们普遍认为, Eleutherodactylus 是 Euparkerella、Noblella 和 Sminthillus 进化而来的祖先 (Griffiths,

-) [ænd; ənd] [frʌm; frəm] [wɪt] - [ænd; ənd] - [ɑːr; ər] [drɪˈraɪvd] ([fɜːˌjaɪn] ,
1959) and from which Syrrhophus and Tomodactylus are derived (Firschein ,

-) 和 从 哪个 - 和 - 是 衍生的 (菲尔舍因 ,
-) .
1954) .
-) .

1959) 以及 Syrrhophus 和 Tomodactylus 的起源 (Firschein, 1954)。

[ðə; ði][ˈprez(ə)nt][ˌdɪstrɪˈbjʊː](ə)n][λv; əv] - ([ˈaɪsələɪtɪd][ɑːn][ðə; ði][ˈmeksɪkən] [plæˈtoʊ])
The present distribution of Hyalactophryne (isolated on the Mexican Plateau)
这 展示 分配 的 - (孤立 在这 墨西哥 高原)
[ænd; ənd][ɪts][ˈdɪdʒɪt(ə)l][fɔːrm] ([laɪk] [ðæt] [λv; əv][ˈpæpjʊən][ænd; ənd] [ˈmeni] [ˈprɪmətɪv] [saʊθ] [əˈmerɪkən]
and its digital form (like that of Papuan and many primitive South American
和 它是 数字的 形式 (喜欢 那 的 巴布亚 和 许多 原始 南 美国人
) [səˈdʒest] [ðæt] [ðə; ði][ˈdʒiːnəs][wʌz; wəz][ˈaɪsələɪtɪd][ɪn][ˈmeksɪˌkoʊ] [θruːˈaʊt] [ðə; ði]
leptodactylids) suggest that the genus was isolated in México throughout the
细趾鼠科) 建议 那 这 属 曾是 孤立 在 墨西哥 自始至终 这
[ˈtɜːrʃieriˌˈtɜːrʃəri] ,
Tertiary :
第三 ,

Hyalactophryne 目前的分布（在墨西哥高原上分离出来）及其数字形态（类似于巴布亚和许多原始南美洲细趾蟾科动物）表明，该属在整个第三纪时期都与墨西哥隔绝。

[ˌwerˈæz] [ðə; ði] [ˈʌðər] [ˈsentrəl] [əˈmerɪkən] [ˈdʒenərə][ɑːr; ər] [ˈiːðər] [poʊst] - [ˈplaɪəsiːn] [dəˈrevətɪvz] [λv; əv]
whereas the other Central American genera are either post - Pliocene derivatives of
然而 这 其他 中央 美国人 属 是 任何一个 邮政 - 上新世 衍生物 的
[ɪˌluːθer,ooˈdæktɪləs] [ɔːr][inˈveɪdəz][λv; əv] [ˈsentrəl] [əˈmerɪkə][frʌm; frəm] [saʊθ] [əˈmerɪkə] [sɪns] [ðə; ði][mɪd]
Eleutherodactylus or invaders of Central America from South America since the mid
埃莱瑟罗达克提卢斯 或者 入侵者 的 中央 美国 从 南 美国 自从 这 中
- [ˈplaɪəsiːn][lænd] [brɪdʒ] [wʌz; wəz] [fɔːrmd] ([bɪd] , -) .
- **Pliocene land bridge was formed (Lloyd , 1963)** .
- 上新世 土地 桥 曾是 形成 (劳埃德 , -) .

而其他中美洲属要么是上新世之后的 Eleutherodactylus 的衍生物种，要么是自上新世中期陆桥形成以来从南美洲入侵中美洲的物种（Lloyd，1963）。

[ˈpaɪət] (-) [prɪˈzentɪd] [ˈɑːrgjuːmənts] [əˈgenst] [əˈsaɪnɪŋ] [ɪˌluːθer,ooˈdæktɪləs] [ˈleɪtrænz][tuː; tə][ðə; ði]
Piatt (1934) presented arguments against assigning Eleutherodactylus latrans to the
皮亚特 (-) 呈现 论点 反对 分配 埃莱瑟罗达克提卢斯 拉特兰斯 到 这
[ˈdʒiːnəs] - [ænd; ənd] [kənˈkluːdɪd] [ðæt] [aɪ ˈtiː][wʌz; wəz][ə; eɪ] " [truː] " [ɪˌluːθer,ooˈdæktɪləs] .
genus Lithodytes and concluded that it was a " true " Eleutherodactylus .
属 - 和 结束 那 它 曾是 一个 " 真的 " 埃莱瑟罗达克提卢斯 .

Piatt (1934) 提出了反对将 Eleutherodactylus latrans 归入 Lithodytes 属的论点，并得出结论，它是一种“真正的” Eleutherodactylus。

[ˈkɑːntrəri] [tuː; tə][hɪz; ɪz][ˈɑːrgjuːmənts] ,
Contrary to his arguments ,
相反 到 他的 论点 ,
与他的论点相反，

[ˈleɪtrænz] (= [ˈɔːgəˌstɑɪ][λv; əv] [zˈwaɪfəl]) [ænd; ənd][iː] . - [ˈteɪlə] [ˈdɪfər] [frʌm; frəm][ɔːl]
latrans (= augusti of Zweifel) and E . tarahumarensis Taylor differ from all
拉特兰斯 (= 奥古斯蒂 的 茨韦费尔) 和 E . 泰勒 不同 从 全部
[ˈʌðər] [ɪˌluːθer,ooˈdæktɪləs] ([ænd; ənd] - [ænd; ənd] -) [ɪn][ðə; ði][ˈneɪtʃər][λv; əv]
other Eleutherodactylus (and Syrrhophus and Tomodactylus) in the nature of
其他 埃莱瑟罗达克提卢斯 (和 - 和 -) 在 这 自然 的
[ðə; ði][tɪps][λv; əv][ðə; ði][ˈdɪdʒɪts] ([ɪkˈstɜːrn(ə)l][ænd; ənd][ˈskelət(ə)l]) .
the tips of the digits (external and skeletal) .
这 尖端 的 这 数字 (外部的 和 骨骼) .

latrans (= Zweifel 的 augusti) 和 E. tarahumarensis Taylor 与所有其他 Eleutherodactylus（以及 Syrrhophus 和 Tomodactylus）的区别在于指尖（外部和骨骼）的性质。

[ðə; ði][ˈdɪdʒɪts][λv; əv] - [ɑːr; ər][laɪk] [ðooz] [λv; əv] - .
The digits of Hyalactophryne are like those of Eupsophus .
这 数字 的 - 是 喜欢 那些 的 - .
Hyalactophryne 的指头与 Eupsophus 的指头相似。

[maɪ] ['stʌdi] [ʌv; əv] ['nɪrli] [ɔ:l] ['dʒenərə][ʌv; əv] ['ɪndɪkerts] [ðæt] ['noʊb(ə)l] (-) [wʌz; wəz]
My study of nearly all genera of leptodactylids indicates that Noble (1925) was
我的 学习 的 几乎 全部 属 的 细趾鼠科 表示 那 高贵 (-) 曾是
[kə'rekt] [ɪn][sə'dʒestɪŋ; səg'dʒestɪŋ] [ðæt] - (= -) [ɪz][ə; eɪ][kloʊz] ['relatɪv] [ʌv; əv]
correct in suggesting that Borborocoetes (= Eupsophus) is a close relative of
正确的 在 建议 那 - (= -) 是 一个 关闭 相对的 的
[ɪ,lʊ:θer,oo'dæktɪləs] ['leɪtrænz] ,
Eleutherodactylus latrans ,
埃莱瑟罗达克提卢斯 拉特兰斯 ,

我对几乎所有细趾蟾属的研究表明，Noble（1925）的观点是正确的，即 Borborocoetes（= Eupsophus）是 Eleutherodactylus latrans 的近亲。

[ɔ:l'doʊ] ['noʊbəlz][ˈɑ:rgju:mənts][wɜ:r; wər] [beɪst] [ɪn][pɑ:rt][ə'pɑ:n] [fɔ:ls] ['evɪdəns] [kən'sɜ:rnɪŋ] [ðə; ðɪ]
although Noble's arguments were based in part upon false evidence concerning the
虽然 贵族的 论点 是 基于 在 部分 之上 错误的 证据 有关 这
['bri:dn] ['hæbɪts][ʌv; əv][i:] . ['leɪtrænz] ,
breeding habits of E . latrans ,
选育 习惯 的 E . 拉特兰斯 ,

尽管诺布尔的论点部分是基于有关 E. latrans 繁殖习性的错误证据，

[ðen] [θɔ:t] [tu:; tə][hæv; həv][ə; eɪ] [fri:] - ['lɪvɪŋ] ['tædpoo] .
then thought to have a free - living tadpole .
然后 想法 到 有 一个 自由的 - 活的 蝌蚪 .

然后认为这是一只自由生活的蝌蚪。

['kelɑ:g] (-) [ænd; ənd][ˈpaɪət] (-) ['ɑ:rgju:d] [ðæt] [ðə; ðɪ][ˈtɜ:rmɪn(ə)l] [fə'lændʒɪz] [ʌv; əv][i:] .
Kellogg (1932) and Piatt (1934) argued that the terminal phalanges of E .
家乐氏 (-) 和 皮亚特 (-) 争论 那 这 终端 指骨 的 E .
['leɪtrænz][wɜ:r; wər] ['tɪpɪkli] .
latrans were typically eleutherodactyline .
拉特兰斯 是 通常 刺指兰 .

Kellogg (1932) 和 Piatt (1934) 认为 E. latrans 的末端指骨通常是 eleutherodactyline 的。

[ðə; ðɪ][ˌveri'eɪ](ə)n][ʌv; əv] [ðɪs] ['kærəktər] [ɪn] - ([si:] [fɪg]) .
The variation of this character in Eupsophus (see Fig .
这 变化 的 这 特点 在 - (看 如图 .

Eupsophus 中该特征的变化（见图）。

[fɔ:r]) ['reɪndʒɪz][frʌm; frəm] [nɒbt] [tu:; tə]['baɪfərkerɪt][ɔ:r][waɪ] - [jeɪpt] ([ti:] - [jeɪpt] [ɪn]
4) ranges from knobbed to bifurcate or Y - shaped (T - shaped in
4) 范围 从 旋钮 到 分叉 或者 是 - 形状 (T - 形状 在
[ɪ,lʊ:θer,oo'dæktɪləs] ,
Eleutherodactylus ,
埃莱瑟罗达克提卢斯 ,

4) 形状从瘤状到分叉状或Y形（在Eleutherodactylus中呈T形，

[[ˌpi: 'dʒi:] -]
[**Pg 514**]
[页 -]

[第514页]

- [ænd; ənd] -) [ænd; ənd] [ɪn'kʌmpəsɪz] [ðə; ðɪ]['neɪtʃər][ʌv; əv][ðə; ðɪ] ['kærəktər]
Syrrhophus and Tomodactylus) and encompasses the nature of the character
- 和 -) 和 包括 这 自然 的 这 特点
[ˌreprɪ'zentɪd] [ɪn] - .
represented in Hylactophryne .
代表 在 - .

Syrrhophus 和 Tomodactylus）并涵盖了 Hylactophryne 中所代表的性格特征。

- [ˈdɪfəz] [frʌm; frəm] - [ɪn] [pəˈzesɪŋ] [ə; eɪ][ˌfrɑːntoʊpəˈraɪtl̩] [ˌfɑːntəˈhel] , [ɪn]
Eupsophus differs from Hylactophryne in possessing a frontoparietal fontanelle , in
- 不同 从 - 在 拥有 一个 额顶叶 囱门 , 在
[ˈdʒen(ə)rəli] [ˈhævɪŋ] [ə; eɪ][ˈmæksɪləri] - [kwɒˈdreɪtəʊˈdʒuːgəl][gæp] ,
generally having a maxillary - quadratojugal gap ,
- 一般来说 拥有 一个 上颌 - 方颈 差距 ,

Eupsophus 与 Hylactophryne 的区别在于，Eupsophus 具有额顶囱，并且通常具有上颌方颧骨间隙。

[ænd; ənd][ɪn] [ˈhævɪŋ] [ə; eɪ] [friː] [ˈswɪmɪŋ] [ˈtædpoʊl][ˈsteɪdʒ] .
and in having a free swimming tadpole stage .
和 在 拥有 一个 自由的 游泳 蝌蚪 阶段 .

并且拥有自由游泳的蝌蚪阶段。

[fɪg] . [faɪv] .
Fig : 5 :
如图 : 5 :

图5。

[ˈaʊtlaɪn] [ˈdrɔɪŋz] [ʌv; əv][ˌleptəʊˈdæktɪləs] - ([left] , [ˈkuː] - , × [tuːˈtuː]) [ænd; ənd]
Outline drawings of Leptodactylus melanonotus (left , KU 65704 , × 2) and
大纲 图画 的 细指龙 - (左边 , 堪萨斯大学 - , × 2) 和
[ɪˌluːθer,əʊˈdæktɪləs] [ɑːlfrɛdi] ([raɪt] ,
Eleutherodactylus alfredi (right ,
埃莱瑟罗达克提卢斯 阿尔弗雷迪 (正确的 ,

Leptodactylus melanonotus (左，KU 65704，× 2) 和 Eleutherodactylus alfredi (右，

[ˈkuː] - , × [tuːˈtuː]) .
KU 93994 , × 2) :
堪萨斯大学 - , × 2) .

KU 93994，× 2)。

[kiː] [tuː; tə] [ˈmeksɪkən] GENERA1 .
KEY TO MEXICAN LEPTODACTYLID GENERA1 :
钥匙 到 墨西哥人 细趾鼠科 GENERA1 .

墨西哥细齿脂鲤属检索表1.

[smɔːl] (- - - [m; ʌm] .) , [ˈpʌstjələr; ˈpʌstjələr] , [ˈtoʊdˌlaɪk][ˈfrɑːgz] ; [ˈmæksɪləri][ænd; ənd] [-ˈmæk-siləri]
Small (20 - 40 mm .) , pustular , toadlike frogs ; maxillary and premaxillary
小的 (- - - 毫米 .) , 脓疱 , 蟾蜍状的 青蛙 ; 上颌 和 上颌前部
[boʊnz][nɑːt] [ˈberɪŋ] [tiːθ] -
bones not bearing teeth Engystomops
骨头 不是 轴承 牙齿 -

体型较小（20-40毫米）、身上有脓疱、外形似蟾蜍的蛙类；上颌骨和前颌骨无牙齿。学名：Engystomops

[lɑːrdʒ] (- - - [m; ʌm] .) , [smuːð] [skɪnd] [ænd; ənd][nɑːn] - [ˈtoʊdˌlaɪk][ˈfrɑːgz] ; [ˈmæksɪləri][ænd; ənd]
Large (20 - 110 mm .) , smooth skinned and non - toadlike frogs ; maxillary and
大的 (- - - 毫米 .) , 光滑的 去皮 和 非 - 蟾蜍状的 青蛙 ; 上颌 和
[-ˈmæk-siləri] [boʊnz] [ˈberɪŋ] [tiːθ] - .
premaxillary bones bearing teeth 22 .
上颌前部 骨头 轴承 牙齿 - .

体型较大（20-110毫米），皮肤光滑，不像蟾蜍的蛙类；上颌骨和前颌骨上长有牙齿22。

[noʊ] [kənˈspɪkjʊəs] [weɪst] ([fɪg] .
No conspicuous waist (Fig .
不 显眼的 腰部 (如图 :

没有明显的腰部（图）。

[faɪv]) ; [ˈstɜːrnəm] [ˈberɪŋ] [ˈboʊni] [stɑɪl] , [ˌleptəʊˈdæktɪləs]
5) ; sternum bearing bony style , Leptodactylus
5) ; 胸骨 轴承 骨质 风格 , 细指龙

5)；胸骨上有骨质连接杆，细指龙

[kən'strɪkʃn] [æʔ; əʔ][weɪst] ([fɪg] .
Constrictions at waist (Fig .
收缩 在 腰部 (如图 :

腰部收紧 (图)

[faɪv]) ; ['stɜːrnəm][kɑːrtl'ælɢɪnəs] , [noʊ][l'boʊni] [stɑɪl] - .
5) ; sternum cartilaginous , no bony style 33 .
5) ; 胸骨 软骨 , 不 骨质 风格 - .

5) ; 胸骨软骨，无骨性结构 33。

[fjuː] ([les] [ðæn; ðən][sɪks]) , [ɪf] [l'eni] , [suːpər'nuːməri] ['tjuːbəkəlz][ɑːn][l'plæntər] ['sɜːrfɪs]
Few (less than six) , if any , supernumerary tubercles on plantar surface
很少 (较少的 比 六) , 如果 任何 , 额外 结节 在 足底 表面
[ɪˌluːθer,əʊ'dæktɪləs]
Eleutherodactylus
埃莱瑟罗达克提卢斯

足底表面几乎没有 (少于六个) 额外的结节。

[l'meni] ([mɔːr] [ðæn; ðən][eɪt]) [suːpər'nuːməri] ['tjuːbəkəlz][ɑːn][l'plæntər][l'sɜːfəsəz, 'sɜːfəsɪz] - .
Many (more than 8) supernumerary tubercles on plantar surfaces 44 .
许多 (更多的 比 8) 额外 结节 在 足底 表面 - .

足底表面有许多 (超过 8 个) 额外的结节 44.

[tɜːrmɪn(ə)] , ['trænzvɜːrs] [gruːv] [ə'krɔːs] [tɪp][ʌv; əv]['dɪdʒɪts] , [ɪ'speʃəli] [l'əʊtər] [tuː] [fɪŋgərz] , ['dɪdʒɪts]
Terminal , transverse groove across tip of digits , especially outer two fingers , digits
终端 , 横 槽 穿过 提示 的 数字 , 尤其 外 二 手指 , 数字
[ɪk'spændɪd][ɔːr][nɑːt] ;
expanded or not ;
扩展 或者 不是 ;

末端横贯指尖的沟槽，尤其指外侧两指，手指可扩张或不扩张；

[smɔːl] ['fraːgz] (- [tuː; tə] - [m; ʌm] .) [faɪv]
small frogs (18 to 40 mm .) 5
小的 青蛙 (- 到 - 毫米 .) 5

小型蛙类 (18至40毫米) 5

[tɪps][ʌv; əv]['dɪdʒɪts] [lækɪŋ] ['trænzvɜːrs] [gruːv] ; ['dɪdʒɪts][,ʌnik'spændɪd, -ek-] ; [mɪːdiəm] - [saɪzd][tuː; tə]
Tips of digits lacking transverse groove ; digits unexpanded ; medium - sized to
尖端 的 数字 缺乏 横 槽 ; 数字 未展开 ; 中等的 - 尺寸 到
[lɑːrdʒ][l'fraːgz] (- [tuː; tə] - [m; ʌm] .)
large frogs (37 to 94 mm .)
大的 青蛙 (- 到 - 毫米 .)

趾尖无横沟；趾未伸展；中型至大型蛙类 (37 至 94 毫米)。

Hylactophryne5 .
Hylactophryne5 .
Hylactophryne5 .

Hylactophryne5.

[l'ʌmbəʊ] - [ɪŋgwɪnəl][glænd][kəm'pækt] , [l'əʊv(ə)] -
Lumbo - inguinal gland compact , oval Tomodactylus
腰椎 - 腹股沟 腺 袖珍的 , 椭圆形 -

腰腹股沟腺紧凑，椭圆形 Tomodactylus

[l'ʌmbəʊ] - [ɪŋgwɪnəl][ɔːr][ɪŋgwɪnəl][glænd][l'æbsənt][ɔːr] [drɪ'fjuːz] [ænd; ənd] [ɪ'regjələr] [ɪn] [l'əʊtlaɪn] -
Lumbo - inguinal or inguinal gland absent or diffuse and irregular in outline Syrrhophus
腰椎 - 腹股沟 或者 腹股沟 腺 缺席的 或者 扩散 和 不规则的 在 大纲 -
腰腹股沟腺或腹股沟腺缺失或弥散且轮廓不规则 淋病

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[**Pg 515**]
[页 -]

[ˈlɪtərətʃər; ˈlɪtrətʃər; ˈlɪtrətʃər][ˈsaɪtɪd]
LITERATURE **CITED**
文学 引用

参考文献

[ˈdɪksən] , [dʒeɪ] . [ɑːr] . - .
Dixon , **J** . **R** . **1957** :
迪克森 , J . 拉 . - .

Dixon, JR1957。

[dʒiːəˈɡræfɪk] [veriˈeɪ(ə)n][ænd; ənd][ˌdɪstrɪˈbjʊːʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði][ˈdʒiːnəs] - [ɪn][ˈmeksɪkoʊ] .
Geographic variation **and** **distribution** **of** **the** **genus** **Tomodactylus** **in** **Mexico** .
地理 变化 和 分配 的 这 属 - 在 墨西哥 .

墨西哥托莫达克蒂鲁斯属的地理变异和分布。

[ˈteksəs] [ˈdʒuːr] .
Texas Jour :
德克萨斯州 一天 .

德克萨斯杂志

[ˈsiː, ˈesˈsiːˈaɪ] . , [naɪn] : - - - , [drɪˈsembər] .
Sci : , **9** : **379** - **409** , **December** :
科学 : , 9 : - - - , 十二月 .

科学, 9: 379-409, 12月。

- , [ˈdʌbljuː] . [iː] . - .
Duellman , **W** . **E** . **1958** :
- , W . E . - .

Duellman, WE1958。

[ə; eɪ] [rɪˈvjuː] [ʌv; əv][ðə; ði][ˈfrɑːɡz][ʌv; əv][ðə; ði][ˈdʒiːnəs] - [ɪn] [ˈwestərn] [ˈmeksɪkoʊ] .
A review **of** **the** **frogs** **of** **the** **genus** **Syrrhophus** **in** **western** **Mexico** :
一个 审查 的 这 青蛙 的 这 属 - 在 西 墨西哥 .

对墨西哥西部 Syrrhophus 属蛙类的综述。

[ˈɑːkæs] .
Occas :
偶尔 .

偶尔。

[ˈpepərz] [mʌs] .
Papers Mus :
文件 音乐 .

论文博物馆

[zuːl] . [ˈjuːnəv] .
Zool . **Univ** :
动物学 . 大学 .

动物学大学

[ˈmɪʃɪɡən] , - : [wʌn] - - , [dʒuːn][sɪks] . - .
Michigan , **594** : **1** - **15** , **June** **6** . **1961** :
密歇根州 , - : 1 - - , 六月 6 . - .

密歇根州, 594: 1-15, 1961 年 6 月 6 日。

[ðə; ði] [æmˈfɪbiənz] [ænd; ənd][ˈreptailz][ʌv; əv] [mɪtˈʃoʊkən] , [ˈmeksɪkoʊ] .
The **amphibians** **and** **reptiles** **of** **Michoacan** , **Mexico** :
这 两栖动物 和 爬行动物 的 米却肯 , 墨西哥 .

墨西哥米却肯州的两栖动物和爬行动物。

[ˈjuːnəv] .
Univ :
大学 .

大学

[ˈkænzəs] [pʌbl] .
Kansas Publ .
堪萨斯州 出版 .

堪萨斯州出版社

[mʌs] .
Mus .
音乐 .

音乐。

[næt] .
Nat .
纳特 .

国家。

[hɪst] . , - : [wʌn] - - , [dɪˈsembər] - .
Hist . , **15** : **1** - **148** , **December 20** .
历史 . , - : 1 - - , 十二月 - .

历史，15：1-148，12月20日。

[fɜːˈjaɪn] , [aɪ] . [el] . - .
Firschein , **I** . **L** . **1954** .
菲尔舍因 , 我 . L . - .

Firschein, IL1954。

[ˌdeɪfɪˈnɪʃn] [ʌv; əv][sʌm; səm][ˈlɪt(ə)l] [ʌndərˈstʊd] [ˈmembər] [ʌv; əv][ðə; ði] [ˈdʒiːnəs]
Definition of some little understood members of the leptodactylid genus
定义 的 一些 小的 理解 成员 的 这 细趾鼠科 属
- ,
Syrrhophus ,
- ,

对一些鲜为人知的细趾蟾属（Syrrhophus）成员的定义，

[wɪð; wɪθ][ə; eɪ] [dɪˈskɹɪpʃn] [ʌv; əv][ə; eɪ] [nuː] ['spiːʃiːz] .
with a description of a new species .
和 一个 描述 的 一个 新的 物种 .

并描述了一个新物种。

[koʊˈpiːə] , [wʌn] : - - - , [ˈfebruəri] - .
Copeia , **1** : **48** - **58** , **February 19** .
乔皮亚 , 1 : - - - , 二月 - .

Copeia, 1：48-58，2月19日。

[ɡɑːˈlɑːrdoʊ] , [dʒeɪ] . [em] . - .
Gallardo , **J** . **M** . **1965** .
加拉多 , J . M . - .

Gallardo, JM1965。

[ə; eɪ][proʊˈpɒʊsiːtoʊ][diː] [lɔːs] [,leptədækˈtaɪlɪdiː] ([æmˈfɪbiə] [əˈnjuːrə]) .
A proposito de los Leptodactylidae (Amphibia Anura) .
一个 提议 德 洛杉矶 细趾蟾科 (两栖动物 无尾目) .

A Proposito de los Leptodactylidae (Amphibia Anura)。

- - , - : - - - , [ˈdʒænjueɪ] - .
Papeis Avulsos , **17** : **77** - **87** , **January 30** .
- - , - : - - - , 一月 - .

Papeis Avulsos，17：77-87，1月30日。

[ˈɡɔrəm] , [es] . [ˈdʌbljuː] . - .
Gorham , **S** . **W** . **1963** .
戈勒姆 , S . W . - .

戈勒姆，SW1963。

[ðə; ði] [kəm'pærətɪv] ['nʌmbər] [ʌv; əv] ['spi:ʃi:z] [ʌv; əv] [æm'fɪbiənz] [ɪn]['kænədə][ænd; ənd] ['ʌðər] ['kʌntrɪz]
The comparative number of species of amphibians in Canada and other countries
这 比较 数字 的 物种 的 两栖动物 在 加拿大 和 其他 国家
.
:
.

加拿大与其他国家两栖动物物种数量的比较。

[,ɑ'rɑ'rɑ] .
III .
三、 .
三、

['sʌməri] [ʌv; əv] ['spi:ʃi:z] [ʌv; əv] [ə'njurən] .
Summary of species of anurans .
概括 的 物种 的 无尾目动物 .

无尾目动物物种概述。

[kə'neɪdiən] [fi:ld] - [næt] . , - : - - - , [mɑ:rtʃ] .
Canadian Field - Nat . , 77 : 13 - 48 , March .
加拿大 场地 - 纳特 . , - : - - - , 行进 .

加拿大野外博物学家，77：13-48，3月。

['grɪfɪθs] , [ɑɪ] . - .
Griffiths , I . 1959 .
格里菲斯 , 我 . - .

格里菲斯，I.1959。

[ðə; ði] [faɪ'lɑ:dʒəni] [ʌv; əv] - [lɪmbətəs] [ænd; ənd][ðə; ði]['stertəs; 'stætəs][ʌv; əv][ðə; ði]
The phylogeny of Sminthillus limbatus and the status of the
这 系统发育 的 - 边缘 和 这 地位 的 这
- ([æm'fɪbiə] [seɪli:'ɛnʃə]) .
Brachycephalidae (Amphibia Salientia) .
- (两栖动物 萨利恩蒂亚) .

Sminthillus limbatus 的系统发育和短头蜥科（两栖纲）的地位。

[p'rɒk] .
Proc .
过程 .

程序。

[zu:l] .
Zool .
动物学 .

动物学。

[,es ʊs 'si:] .
Soc .
社会 .

社会学

['lʌndən] , - : - - - , [meɪ] .
London , 132 : 457 - 87 , May .
伦敦 , - : - - - , 可能 .

伦敦，132：457-87，5月。

['kela:g] , [ɑ:r] . - .
Kellogg , R . 1932 .
家乐氏 , 拉 . - .

Kellogg，R.1932。

[ˈmaɪəɹz] , [dʒi:] . [es] . - .
Myers , **G** . **S** . **1962** .
迈尔斯 , G . S . - .

Myers, GS1962。

[ðə; ði] [əˈmerɪkən] [frɑːɡ][ˈdʒiːnəs] [ɪˌluːθer,ooˈdæktɪləs] , [haɪˈloʊdiːz] (= -) , [ænd; ənd]
The American leptodactylid frog genus Eleutherodactylus , **Hylodes** (= **Elosia**) , **and**
这 美国人 细趾鼠科 青蛙 属 埃莱瑟罗达克提卢斯 , 希洛德斯 (= -) , 和
- (= -) .
Caudiverbera (= **Calytocephalus**) .
- (= -) .

美洲细趾蛙属 Eleutherodactylus、Hylodes (= Elosia) 和 Caudiverbera (= Calytocephalus)。

[koʊˈpiːə] , [wʌn] : - - - , [ˈeɪprəl] - .
Copeia , **1** : **195** - **202** , **April** **11** .
乔皮亚 , 1 : - - - , 四月 - .

Copeia, 1: 195-202, 4月11日。

[ˈnoʊb(ə)l] , [dʒi:] . [keɪ] . - .
Noble , **G** . **K** . **1925** .
高贵 , G . K . - .

Noble, GK1925。

[æn; ən] [ˈaʊtlaɪn] [ʌv; əv][ðə; ði] [rɪˈleɪn] [ʌv; əv][ðə; ði][ɑːnˈtɑːdʒɪni][tuː; tə] [faɪˈlɑːdʒəni] [wɪˈðɪn] [ðə; ði]
An outline of the relation of the ontogeny to phylogeny within the
一个 大纲 的 这 关系 的 这 个体发育 到 系统发育 之内 这
[æmˈfɪbɪə] .
Amphibia .
两栖动物 .

两栖动物个体发育与系统发育关系概述。

[aɪ] . [ˈeɪmə˞] .
I . **Amer** .
我 . 美国 .

我，美国。

[mʌs] .
Mus .
音乐 .

音乐。

[ˈnoʊv] . , - : [wʌn] - - , [ˈeɪprəl] - .
Nov . , **165** : **1** - **17** , **April** **16** .
十一月 . , - : 1 - - , 四月 - .

165年11月：1-17, 4月16日。

[ˈpaɪət] , [dʒeɪ] . - .
Piatt , **J** . **1934** .
皮亚特 , J . - .

Piatt, J.1934。

[ðə; ði] [ˌsɪstəˈmætɪk] [ˈsteɪtəs; ˈstætəs] [ʌv; əv] [ɪˌluːθer,ooˈdæktɪləs] [ˈleɪtrænz] ([koʊp]) .
The systematic status of Eleutherodactylus latrans (**Cope**) .
这 系统 地位 的 埃莱瑟罗达克提卢斯 拉特兰斯 (应付) .

Eleutherodactylus latrans (Cope) 的系统地位。

[ˈeɪmə˞] .
Amer .
美国 .

美国

- .
Midl .
- .

中部。

[næt] . , - : - - - , [ˈfebruəri] - .
Nat . , **15** : **89** - **91** , **February 15** .
纳特 . , - : - - - - , 二月 - .

Nat., 15: 89-91, 2月15日。

[smɪθ] , [ert] . [em] . [ænd; ənd] [ˈteɪlə] , [i:] . [ert]] . - .
Smith , **H** . **M** . **and** **Taylor** , **E** . **H** . **1948** .
史密斯 , H . M . 和 泰勒 , E . H . - .

Smith, HM 和 Taylor, EH1948。

[æn; ən] [ˈænətetɪd] [ˈtʃeklɪst] [ænd; ənd] [ki:] [tu:; tə][ðə; ði] [æmˈfɪbiə] [ʌv; əv][ˈmeksɪkoʊ] .
An annotated checklist and key to the Amphibia of Mexico .
一个 带注释的 检查清单 和 钥匙 到 这 两栖动物 的 墨西哥 .

墨西哥两栖动物的带注释清单和检索表。

[bʊl] .
Bull .
公牛 .

公牛。

[ju:] . [es] . [ˈneɪtl] . [mʌs] . , - : [wʌn] - - .
U . **S** . **Natl** . **Mus** . , **194** : **1** - **118** .
U . S . 国家 . 音乐 . , - : 1 - - .

美国国家博物馆, 194: 1-118。

[dʒu:n][ˈseɪvən] .
June 7 .
六月 7 .

6月7日。

[,pi: ˈdʒi:] -]
[**Pg 516**]
[页 -]

[第516页]

[ˈteɪlə] , [i:] . [ert]] . - .
Taylor , **E** . **H** . **1952** .
泰勒 , E . H . - .

Taylor, EH1952。

[ə; eɪ] [rɪˈvju:] [ʌv; əv][ðə; ði][ˈfrɑ:gz][ænd; ənd] [təʊdz] [ʌv; əv][ˈkoʊstə; ˈkɑ:stə][ˈri:kə] .
A review of the frogs and toads of Costa Rica .
一个 审查 的 这 青蛙 和 蟾蜍 的 科斯塔 里卡 .

对哥斯达黎加的青蛙和蟾蜍进行评述。

[ˈju:nən] .
Univ .
大学 .

大学

[ˈkænzəs][ˈsi:, ˈesˈsiːˈaɪ] .
Kansas Sci .
堪萨斯州 科学 .

堪萨斯科学

[bʊl] . , - : - - - , [dʒʊˈlaɪ][wʌn] .
Bull . , **35** : **577** - **942** , **July 1** .
公牛 . , - : - - - , 七月 1 .

Bull., 35: 577-942, 7月1日。

[zˈwaɪfəl] , [ɑːr] . [dʒiː] . - .
Zweifel , **R** : **G** : **1956** :
茨韦费尔 , 拉 : G : - : .

Zweifel, RG1956。

[ə; eɪ][ˈsɜːrveɪ][ʌv; əv][ðə; ði][ˈfrɑːgz][ʌv; əv][ðə; ði][ˈɔːgəstaɪ] [gruːp] , [ˈdʒiːnəs] [ɪluːθer,ʊsˈdæktɪləs] .
A survey of the frogs of the augusti group , genus Eleutherodactylus .
一个 民意调查 的 这 青蛙 的 这 奥古斯蒂 团体 , 属 埃莱瑟罗达克提卢斯 .
对奥古斯蒂组 (Augusti group) 的蛙类, Eleutherodactylus属的蛙类进行调查。

[ˈeɪmə] .
Amer :
美国 : .

美国

[mʌs] .
Mus :
音乐 : .

音乐。

[ˌnɔːvɪˈtɜːtɪːz] , - : [wʌn] - - , [dɪˈsembər] - .
Novitates , **1813** : **1** - **35** , **December 23** :
新人 , - : 1 - - , 十二月 - : .

见习修士, 1813: 1-35, 12 月 23 日。

[trænzˈmɪtɪd] [dʒʊˈlaɪ] - , - . - - -
Transmitted July 11 , 1967 : 31 - 9418
传输 七月 - , - . - - - -

1967年7月11日发出。31-9418

[-] [noʊts]
Transcriber's Notes
转录员的 笔记

转录者注释

[,ɪləˈstreɪjəns] [hæv; həv] [bɪn] [muːvd] [tuː; tə][əˈvɔɪd] ['breɪkɪŋ] [ʌp] ['pærə,græf] [ʌv; əv][tekst] .
Illustrations have been moved to avoid breaking up paragraphs of text .
插图 有 到过 已搬 到 避免 打破 向上 段落 的 文本 : .

插图的位置已调整, 以避免打断文本段落。

[pɛɪdʒ] - : [tʃeɪndʒd] [noʊ] [tuː; tə] [noʊn] ([ɑːr; ər][nɑːt] [noʊ] [ɪn] -) .
Page 507 : Changed know to known (are not know in Tomodactylus) .
页 - : 已更改 知道 到 已知 (是 不是 知道 在 -) : .

第 507 页: 将 know 改为 known (在 Tomodactylus 中不为人知)。

[pɛɪdʒ] - : ['ædɪd] ['klouzɪŋ] [pəˈrenθəsɪs] [ɪn][fɪg] .
Page 507 : Added closing parenthesis in Fig .
页 - : 额外 结束 插入语 在 如图 : .

第 507 页: 在图中添加了右括号。

[tuːˈtuː][ˈkæp(ə)n][ˈæftər] × [θriː] .
2 caption after × 3 .
2 标题 后 × 3 : .

2. 标题在 × 3 之后。

[pɛɪdʒ] - : [tʃeɪndʒd] [kəmpɛltli] [tuː; tə] [kəmˈpliːtli] ([kəmpɛltli] [ruːft] [skʌlz]) .
Page 509 : Changed compeltely to completely (compeltely roofed skulls) .
页 - : 已更改 完全地 到 完全地 (完全地 有顶棚 头骨) : .

第 509 页: 将 compelly 改为 complete (完全覆盖的头骨)。

[pɛɪdʒ] - :
Page 512 :
页 - : .

第512页:

- [meɪ] [biː; bi][ə; eɪ][ˈtaɪpʊʊ][ˈɒːr; fər][ˌverəˈkruːz] ([ˌsɪnəˈloʊə][tuː; tə] -) .
Veracruuz may be a typo for Veracruz (Sinaloa to Veracruuz) .
- 可能 是 一个 拼写错误 为了 韦拉克鲁斯 (锡那罗亚州 到 -) .

Veracruuz 可能是 Veracruz（锡那罗亚州到 Veracruuz）的拼写错误。

[peɪdʒ] - : [tʃeɪndʒd] [tuː] [əˈklærənsɪz] [ʌv; əv] - [tuː; tə] - .
Page 514 : Changed two occurrences of Hylatophryne to Hylactophryne .
页 - : 已更改 二 发生 的 - 到 - .

第 514 页：将两处 Hylatophryne 改为 Hylactophryne。

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

听书破万卷

开口如有神

